SAMSUNG

LFD EKRANAS
Vartotojo instrukcija

UD46C-B

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis, siekiant pagerinti gaminio veikimo efektyvumą specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

BN46-00331A-01

Turinys

Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės **5**

Saugos priemonės **6**
Simboliai 6
Valymas 6
Laikymas **7**
Elektra ir saugumas 7
Diegimas 8
Veikimas 10
Atsargumo priemonės naudojant ekraną 13

Pasiruošimas

Turinio tikrinimas **14**
Išėmimas iš pakuotės 14
Sudedamųjų dalių tikrinimas 15

Dalys **17**
Išorinio jutiklio rinkinys 17
Galinė pusė 19
Nuotolinio valdymo pultas 21
Prijungimas naudojant IR stereofoninio signalo laidą (parduodamas atskirai) 24

Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija) **25**
Palenkimo kampas ir pasukimas 25
Vėdinimas 25

Matmenys **26**

Sieninio laikiklio pritvirtinimas **27**
Sieninio laikiklio komplekto pritvirtinimas 27
Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA) 28

Nuotolinio valdymo pultas **29**
Laidų jungtys 29
Jungtis 32
Kontroliniai kodai 33

Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant **40**
Ką patikrinti prieš prijungiant 40

Jungimas prie AK **41**
Prijungimas naudojant D-SUB laidą (analoginio tipo) 41
Prijungimas naudojant DVI laidą (skaitmeninio tipo) 42
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą 42
Prijungimas naudojant HDMI laidą 43

Raiškos keitimas **44**
Skyros keitimas naudojant „Windows XP“ 44
Skyros keitimas naudojant „Windows Vista“ 44
Skyros keitimas naudojant „Windows 7“ 45
Skyros keitimas naudojant „Windows 8“ 45

Išorinio monitoriaus prijungimas **46**

Jungimas prie vaizdo prietaiso **46**
Prijungimas naudojant AV laidą 46
Prijungimas naudojant komponentinės jungties laidą 47
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą 47
Prijungimas naudojant HDMI laidą 48

Prijungimas prie garso sistemos **49**

Tinklo dėžutės prijungimas (parduodamas atskirai) **50**
„MagicInfo“ 50

Input

Source List **53**

PIP **54**
PIP 54
Source 55
Size 56
Position 56
Transparency 57

Edit Name **57**

Source AutoSwitch Settings **58**
Source AutoSwitch 58
Primary Source Recovery 58
Primary Source 59
Secondary Source 59

Turinys

Picture

Mode 60
Custom 61
Color Tone 62
Color Control 62
Color Temp. 63
Image Lock 63
Auto Adjustment 64
Signal Balance 64
Signal Balance 64
Signal Control 64
Size 65
HDMI Black Level 65
PIP Picture 66
Dynamic Contrast 66
Lamp Control 67
Picture Reset 67

Picture

Mode 68
Custom 69
Color Tone 70
Color Temp. 70
Size 71
Digital NR 71
HDMI Black Level 72
Film Mode 72
PIP Picture 73
Dynamic Contrast 73
Lamp Control 74
Picture Reset 74

Sound

Mode 75
Custom 76
Auto Volume 76
SRS TS XT 77
Sound Select 77
Sound Reset 78

Setup

Language 79
Time 80
Clock Set 80
Sleep Timer 80
Timer1 / Timer2 / Timer3 80
Holiday Management 80
Menu Transparency 81
Safety Lock 81
Change PIN 81
Lock 81
Energy Saving 82
Video Wall 82
Video Wall 82
Format 83
Horizontal 83
Vertical 84
Screen Position 84
Safety Screen 85
Pixel Shift 85
Timer 86
Bar 86
Eraser 87
Pixel 87
Side Gray 88
Resolution Select 88
Power On Adjustment 89

Turinys

OSD Rotation **89**

Advanced Settings **90**
Temperature 90
Auto Power 90
Button Lock 91
User Auto Color 91
Standby Control 92
Lamp Schedule 92
OSD Display 93
Software Upgrade 94

Setup Reset **95**

Reset All **95**

MDC naudojimas

Multi Control **96**

MDC programos diegimas / pašalinimas **97**
Diegimas 97
Programos pašalinimas 97

Kas yra MDC? **98**
Prisijungimas prie MDC 98
Ryšio valdymas 101
User Login 102
Auto Set ID 103
Kopijavimas 104
Komandos kartojimas 105

Darbo pradžia su MDC **106**
Pagrindinio ekrano išdėstymas 107
Meniu 107
Ekrano reguliavimas 109
Papildomos funkcijos 112
Garso nustatymas 114
Sistemos sąranka 114
Įrankio parametrai 123
Kitos funkcijos 126
Grupių valdymas 127
Grafikų valdymas 129
Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija 131

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru **133**
Gaminio tikrinimas 133
Skyros ir dažnio tikrinimas 133
Patikrinkite toliau išvardytus dalykus. 134

Klausimai ir atsakymai **137**

Specifikacijos

Bendros **139**

„PowerSaver“ **142**

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos **143**

Priedas

Kreipkitės į „Samsung“ visame pasaulyje! **145**

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos) **153**
Tai nėra gaminio defektas 153
Gaminio gedimas dėl kliento kaltės 153
Kita 153

Tinkamas išmetimas **154**
Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos) 154
Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas 154

Optimali vaizdo kokybė ir apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo **155**
Optimali vaizdo kokybė 155
Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo 156

Licencija **158**

Terminologija **159**

01 skyrius
Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės

Siekiant pagerinti kokybę, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

© „Samsung Electronics“, 2013

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics“.

Naudoti ar kopijuoti šį vadovą dalimis ar visą be „Samsung Electronics“ leidimo draudžiama.

„Microsoft“, „Windows“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC yra registruotieji Vaizdo elektronikos standartų asociacijos (angl. Video Electronics Standards Association) prekių ženklai.

Nuosavybės teisė į visus kitus prekių ženklus priklauso jų tikrajam savininkui.

- Administracinis mokestis taikomas, jei:
  - (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
  - (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų,
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
- Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

Saugos priemonės

Dėmesio

ELEKTROS IŠKROVOS PAVOJUS – NEATIDARYKITE

Dėmesio : KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO. (ARBA GALINĖS DALIES)

NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIŪRĖTI NAUDOTOJAS.

PALIKITE VISUS PRIEŽIŪROS DARBUS KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.

Šiuo simboliu nurodoma, kad viduje teka aukšta įtampa.

Liestis prie bet kokių vidinių produkto dalių pavojinga.

Šiuo simboliu nurodomi svarbūs pranešimai, susiję su šio produkto veikimu ir techninе priežiūra.

Simboliai

Įspėjimas

Jei instrukcijų nesilaikoma, galima sunkiai arba mirtinai susižeisti.

Dėmesio

Jei nesilaikoma instrukcijų, žmonėms arba turtui gali būti padaryta žalos.

Šiuo simboliu pažymėta veikla yra draudžiama.

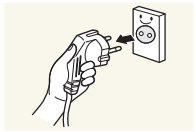
Būtina laikytis šiuo ženklu pažymėtų instrukcijų.

Valymas

— Valydami būkite atsargūs, nes patobulintus LCD ekranus ir korpusus galima lengvai subraižyti.

— Valydami vadovaukitės toliau nurodytais veiksmais.

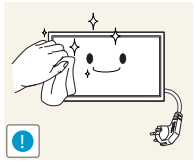
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.



1 Išjunkite gaminį ir kompiuterį.

2 Atjunkite maitinimo laidą nuo gaminio.

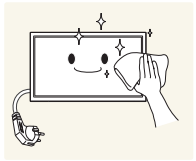
— Laikykite maitinimo kabelį už kištuko ir nelieskite kabelio šlapiomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



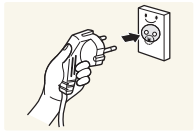
3 Gaminį valykite švaria, minkšta ir sausa šluoste.

- Nenaudokite valymo priemonių, kuriose yra alkoholio, tirpiklio ar aktyviai paviršių veikiančių medžiagų.

- Ant monitoriaus tiesiogiai nepurkškite vandens arba valymo priemonės.



4 Norėdami nuvalyti gaminio korpusą, sušlapinkite minkštą ir sausą šluostę vandeniu ir gerai ją išgręžkite.



5 Baigę valyti prijunkite maitinimo laidą prie gaminio.

6 Įjunkite gaminį ir kompiuterį.

Laikymas

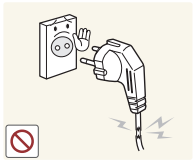
Ant labai blizgių modelių paviršiaus gali atsirasti dėmių, jei netoliese naudojamas ultragarsinis drėkintuvas.

— Jeigu reikia išvalyti gaminio vidų, susisiekite su klientų aptarnavimo centru (už suteiktą paslaugą reikės sumokėti mokestį).

Elektra ir saugumas

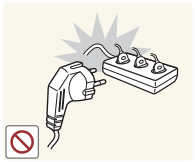
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

Įspėjimas



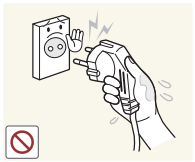
Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

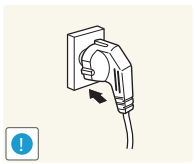


Nenaudokite keleto gaminių, įjungtų į vieną maitinimo lizdą.

- Dėl perkaitusių maitinimo lizdų gali kilti gaisras.

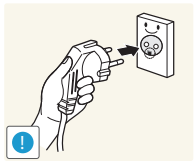


Nelieskite maitinimo laido kištuko drėgnomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



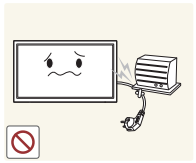
Įkiškite maitinimo kištuką iki galo, kad jis neatsilaisvintų.

- Dėl nesaugaus ryšio gali kilti gaisras.



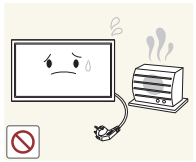
Maitinimo laido kištuką įjunkite į įžemintą maitinimo lizdą (taikoma tik 1 tipo izoliuotiems įrenginiams).

- Galite patirti elektros iškrovą arba susižeisti.



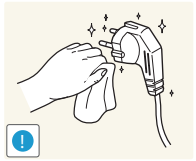
Nelankstykite ir netraukite maitinimo laido per jėgą. Nepalikite maitinimo laido po sunkiu daiktu.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



Nedėkite maitinimo laido ar gaminio šalia šilumos šaltinių.

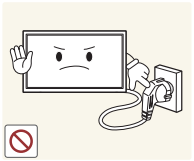
- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Aplink maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą susikaupusias dulkes valykite sausa servetėle.

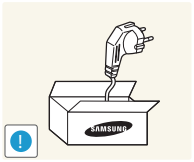
- Gali kilti gaisras.

Dėmesio



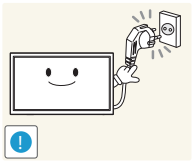
Neištraukite maitinimo laido, kol gaminį naudojate.

- Gaminį gali sugadinti elektros iškrova.



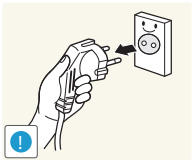
Naudokite tik „Samsung“ maitinimo laidą, kurį gavote su gaminiu. Nenaudokite maitinimo laido kištuko su kitais gaminiais.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Žiūrėkite, kad niekas neužstotų maitinimo lizdo, prie kurio prijungtas maitinimo laidas.

- Kai iškyla problema, maitinimo laidas turi būti ištrauktas norint nutraukti gaminio maitinimą.
- Atminkite tai, kad gaminio maitinimas nėra visiškai nutrauktas, jei naudojatės tik įjungimo / išjungimo mygtuku ant nuotolinio valdymo pulto.



Ištraukdami maitinimo laidą iš maitinimo lizdo laikykite už kištuko.

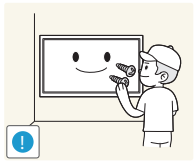
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Diegimas

Įspėjimas

Ant gaminio nedėkite žvakių, priemonės vabzdžiams naikinti ar cigarečių. Nemontuokite gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Gali kilti gaisras.

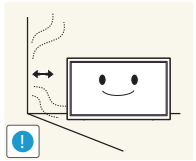


Sieninį laikiklį leiskite pritvirtinti technikui.

- Nekvalifikuotas asmuo montuodamas gali susižeisti.
- Montuokite tik tam pritaikytose spintose.

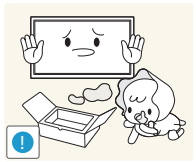
Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Montuokite gaminį mažiausiai 10 cm nuo sienos, kad liktų vietos ventiliacijai.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.

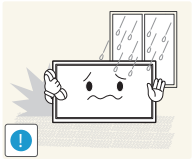


Plastikinę pakuotę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Vaikai gali uždusti.

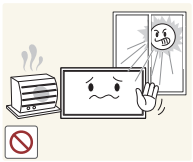
Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar vibruojančio paviršiaus (nesaugios lentynos, nuožulnaus paviršiaus ir pan.)

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Stipriai vibruojančioje vietoje naudojamas gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisras.



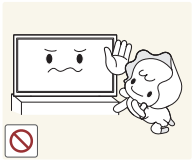
Nemontuokite gaminio transporto priemonėje ar vietoje, kurioje yra dulkių, drėgna (laša vanduo ir pan.), alyvos ar dūmų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



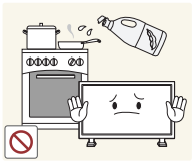
Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, karštyje ar prie karšto objekto, pvz., viryklės.

- Gali sutrumpėti gaminio naudojimo laikas arba kilti gaisras.



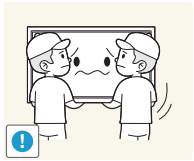
Nemontuokite gaminio vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti vaikus.
- Kadangi gaminio priekinė dalis yra sunki, montuokite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus.



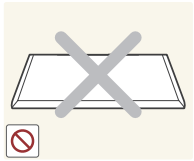
Maistinis aliejus, pavyzdžiui, sojos pupelių aliejus, gali pažeisti arba deformuoti gaminį. Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

Dėmesio



Keldami nenumeskite gaminio.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

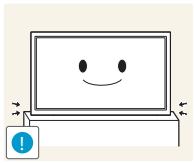


Neguldykite gaminio ekranu į apačią.

- Taip galima pažeisti ekraną.

Montuodami gaminį spintoje arba lentynoje žiūrėkite, kad neišsikištų apatinis gaminio priekinės dalies kraštas.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Montuokite gaminį tik tinkamo dydžio spintose ar lentynose.



Atsargiai pastatykite gaminį.

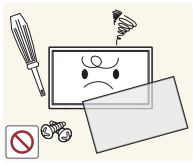
- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

Neįprastoje vietoje (daugybės smulkių dalelių, cheminių medžiagų ar ekstremalios temperatūros veikiamoje vietoje arba oro uoste ar traukinių stotyje, kur gaminys turėtų veikti nepertraukiamai ilgą laiką) įmontuotas gaminys gali sugesti.

- Jei gaminį norite montuoti tokioje vietoje, susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

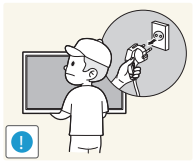
Veikimas

Įspėjimas



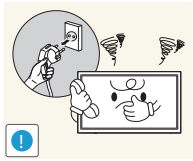
Gaminiu teka aukšta įtampa. Niekada patys neardykite, netaisykite ar neatlikite gaminio pakeitimų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.
- Dėl taisymo susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.



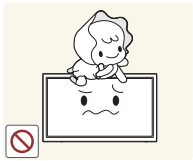
Prieš perkeldami gaminį, išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus prijungtus laidus.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



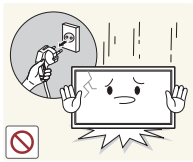
Jei gaminys skleidžia keistus garsus, degėsių kvapą ar dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



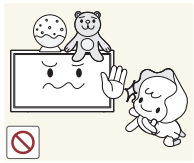
Neleiskite vaikams persisverti per monitorių arba ant jo užlipti.

- Vaikai gali stipriai susižeisti.



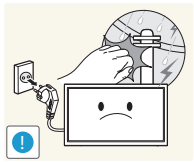
Jei gaminys nukrito arba pažeidėte išorinį korpusą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite maitinimo laidą. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Jei toliau naudosite gaminį, gali kilti gaisras ar elektros iškrova.



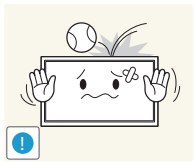
Ant gaminio viršaus nepalikite sunkių ar vaikų mėgstamų daiktų (žaislų, saldumynų ir pan.).

- Gaminys ar sunkūs daiktai gali nukristi vaikams bandant pasiekti žaislus ar saldumynus ir stipriai sužeisti.



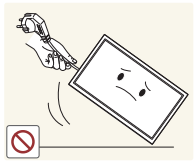
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, gaminį išjunkite ir atjunkite maitinimo laidą.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



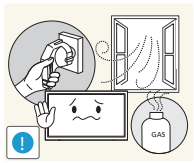
Nemeskite į gaminį daiktų ar kitaip jo nesutrenkite.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



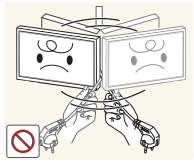
Nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



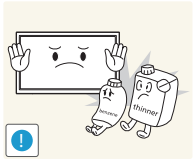
Įvykus dujų nuotėkiui, nelieskite gaminio ar maitinimo laido kištuko. Be to, nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



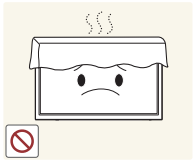
Nekelkite ar nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



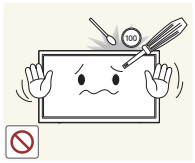
Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras.



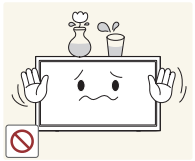
Įsitikinkite, ar ventiliacijos angų neužkimšo staltiesės ar užuolaidos.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Nekiškite metalinių daiktų (valgomųjų lazdelių, monetų, plaukų smeigtukų ir pan.) ar lengvai užsidegančių daiktų (popieriaus, degtukų ir pan.) į gaminį (pro ventiliacijos angą ar įvesties / išvesties prievadus ir pan.).

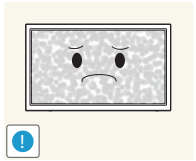
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.



Nedėkite indų, kuriuose yra skysčio (vazų, puodų, butelių ir kt.) ar metalinių daiktų ant gaminio.

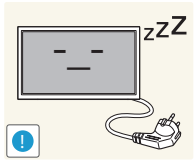
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

Dėmesio



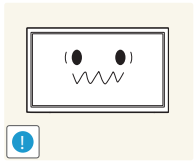
Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.

- Įjunkite energijos taupymo režimą arba naudokite judančio vaizdo ekrano užsklandą, jei gaminio nenaudosite ilgą laiką.



Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo, jei neketinate gaminio naudoti ilgą laiką (atostogausite ir pan.).

- Dėl susikaupusių dulkių ir karščio gali kilti gaisras, įvykti elektros nuotėkis ar iškrova.

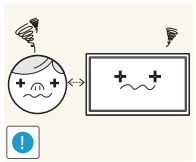


Naudokite gaminį nustatę rekomenduojamą skiriamąją gebą ir dažnį.

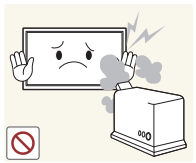
- Jūsų regėjimas gali pablogėti.

Nelaikykite gaminio apvertę ar nejudinkite jo laikydami už stovo.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti arba sužeisti.

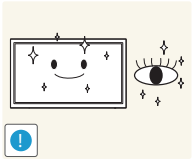


Ilgą laiką žiūrėdami į ekraną per arti, galite pakenkti regėjimui.



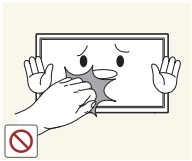
Šalia gaminio nesinaudokite drėkintuvais ar virykle.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.

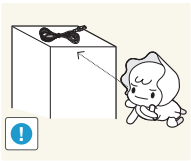


Naudodamiesi monitoriumi, kas valandą leiskite akims pailsėti ilgiau nei 5 minutes.

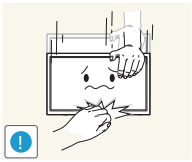
- Taip sumažinsite akių nuovargį.



Nelieskite ekrano, kai gaminys įjungtas ilgą laiko tarpą, nes jis bus įkaitęs.



Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.



Reguliuodami gaminio kampą ar stovo aukštį būkite atsargūs.

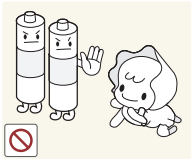
- Įstrigus rankai ar pirštui galite susižeisti.
- Per daug pakreiptas gaminys gali nukristi ir sužeisti.

Nedėkite ant gaminio sunkių daiktų.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

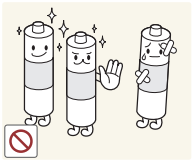
Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.



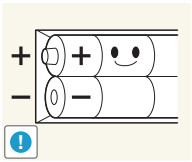
Iš nuotolinio valdymo pulto išėmę maitinimo elementus, užtikrinkite, kad vaikai neįsidėtų jų į burną. Maitinimo elementus laikykite vaikams ir kūdikiams nepasiekiamoje vietoje.

- Jei vaikai įsidėjo į burną maitinimo elementą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



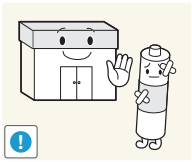
Keisdami maitinimo elementus nesupainiokite jų polių (+, -).

- Antraip, ištekėjus jų viduje esančiam skysčiui, maitinimo elementai gali sugesti arba sukelti gaisrą, sužeisti ar sugadinti gaminį.



Naudokite tik nurodytas standartizuotas baterijas, nenaudokite naujos ir senos baterijos vienu metu.

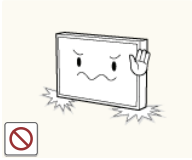
- Priešingu atveju baterijos gali būti pažeistos arba sukelti gaisrą, sužeisti arba gali būti pažeistos, iš vidaus išsiliejus skysčiui.



Maitinimo elementai (ir įkraunami elementai) nėra įprastinės buitinės atliekos, juos reikia grąžinti perdirbimui. Klientas privalo grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus perdirbimui.

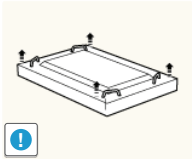
- Klientas gali grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus artimiausiam perdirbimo centrui arba parduotuvei, prekiaujančiai to paties tipo maitinimo elementais ar akumuliatoriais.

Atsargumo priemonės naudojant ekraną



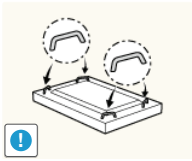
Nestatykite gaminio taip, kaip pavaizduota paveikslėlyje.

- Ekranas yra lūžus ir gali būti pažeistas.



Jei norite tvarkyti ekraną, paguldykite jį, kaip pavaizduota paveikslėlyje

- galima naudoti pakuotę.



Keldami gaminį būtinai laikykite jį už rankenų, pritvirtintų ant galinės jo nugarėlės.

Neimkite ir nelaikykite gaminio už vietos, esančius arčiau nei 15 mm prie priekio.

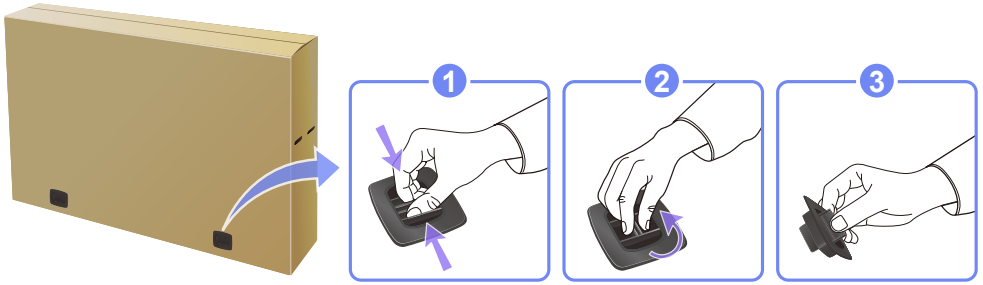
02 skyrius
Pasiruošimas

Turinio tikrinimas

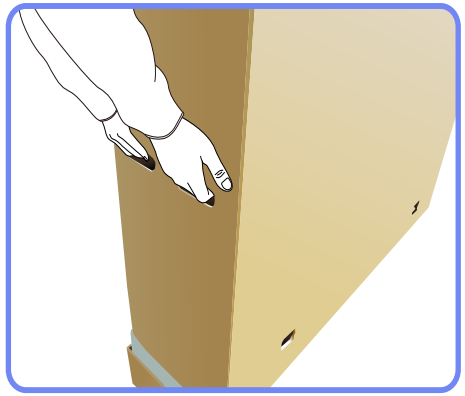
Išėmimas iš pakuotės

— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

1 Nuimkite nuo dėžės apačioje pritvirtintą užraktą.

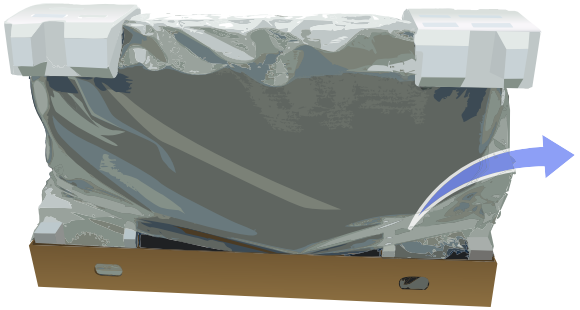


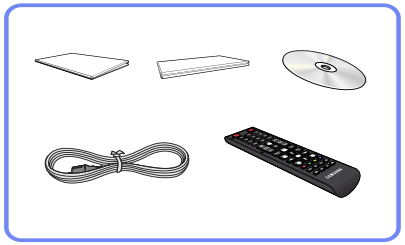
2 Kilstelėkite dėžę palei griovelius ir nuimkite dangtį.



3 Patikrinkite, ar yra visos sudedamosios dalys, ir nuimkite polistireną ir plastikinį maišelį.

— Tikrovėje sudedamosios dalys gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėlyje.





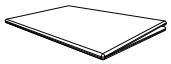
4 Laikykite dėžę sausoje patalpoje, kad ateityje ją būtų galima panaudoti gaminiui gabenti.

Sudedamųjų dalių tikrinimas

- Jeigu trūksta sudedamųjų dalių, kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote šį gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys ir atskirai parduodamos prekės gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėlyje.
- Stovas prie gaminio nepridedamas. Jei norite primontuoti stovą, galite įsigyti jį atskirai.

Sudedamosios dalys

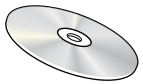
— Sudedamosios dalys skirtinguose regionuose gali būti skirtingos.



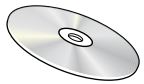
Greito parengimo vadovas

Garantijos kortelė

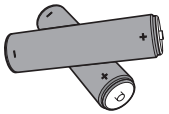
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)



Vartotojo instrukcija



MagicInfo Lite Edition programinės įrangos CD

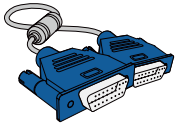


Baterijos (p.22)

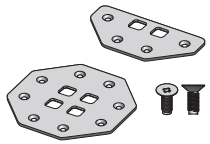
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)

Nuotolinio valdymo pultas (p.21)

Maitinimo laidas



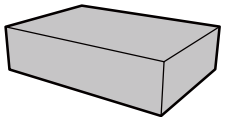
D-SUB laidas (p.41)



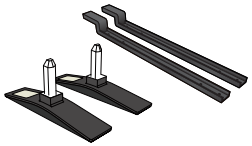
Wall-mount Fixed Bracket Kit

Atskirai parduodami priedai

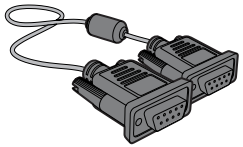
– Toliau išvardytas prekes galima įsigyti artimiausioje platintojo parduotuvėje.



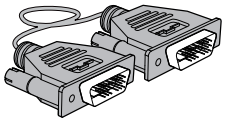
Montavimo ant sienos RINKINYS



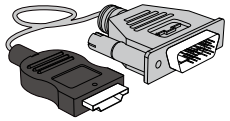
Stovas



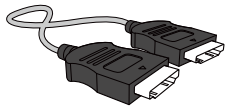
RS232C stereofoninio signalo laidas (p.98)



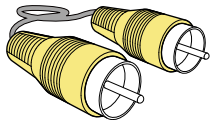
DVI laidas (p.42)



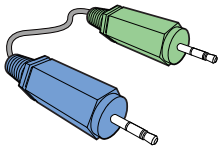
HDMI-DVI laidas (p.42)



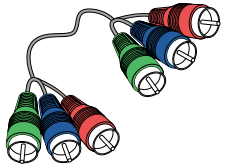
HDMI laidas (p.43)



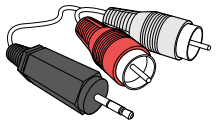
Vaizdo signalo laidas (p.46)



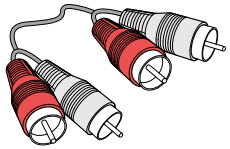
Stereokabelis



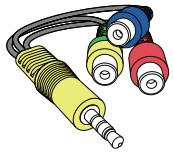
Komponentinis laidas (p.47)



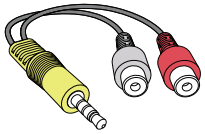
RCA stereofoninio signalo laidas (p.49)



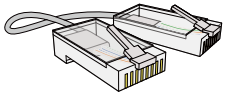
RCA laidas (p.46)



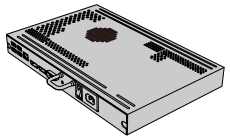
AV / komponentinės jungties adapteris (p.46)



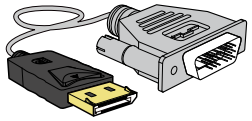
Garso jungties adapteris (p.46)



LAN laidas (p.99)



Tinklo dėžutė (p.50)



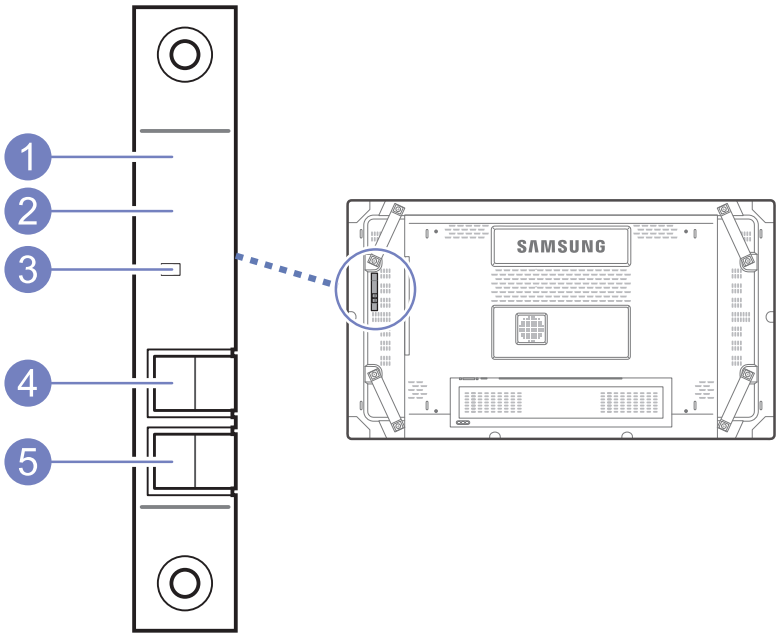
DP-DVI laidas

Dalys

Išorinio jutiklio rinkinys

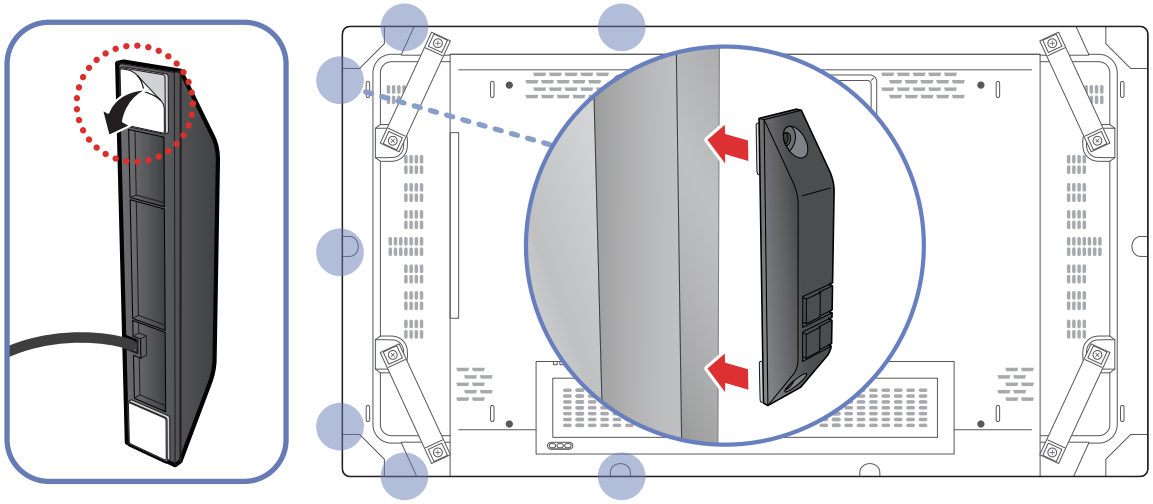
— Išorinio jutiklio RINKINYJE įmontuotas nuotolinio valdymo jutiklis, skaisčio jutiklis ir funkciniai klavišai. Jei norite montuoti ekraną prie sienos, galite perkelti išorinio jutiklio RINKINĮ į ekrano pusę.

— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



Pavadinimas		Aprašymas
1	**Nuotolinio valdymo pulto daviklis**	Nuotolinio valdymo pultą nukreipkite į šį LCD ekrano tašką. — Tarp nuotolinio jutiklio ir nuotolinio valdymo pulto negali būti kliūčių.
2	**Šviesos jutiklis**	Automatiškai aptinka aplinkos šviesos intensyvumą aplink pasirinktą ekraną ir nustato ekrano ryškumą.
3	**Maitinimo indikatorius**	Išsijungia veikiant įjungimo režimui ir mirksi žalia spalva veikiant energijos taupymo režimui.
4	**Mygtukas SOURCE**	Perjungia iš PC (kompiuterio) režimo į Video (vaizdo) režimą. Pasirenkamas įvesties šaltinis, prie kurio prijungtas išorinis įrenginys.
5	**Mygtukas POWER**	Šiuo mygtuku įjunkite ir išjunkite LCD ekraną.

Išorinio jutiklio RINKINIO pritvirtinimas prie šono



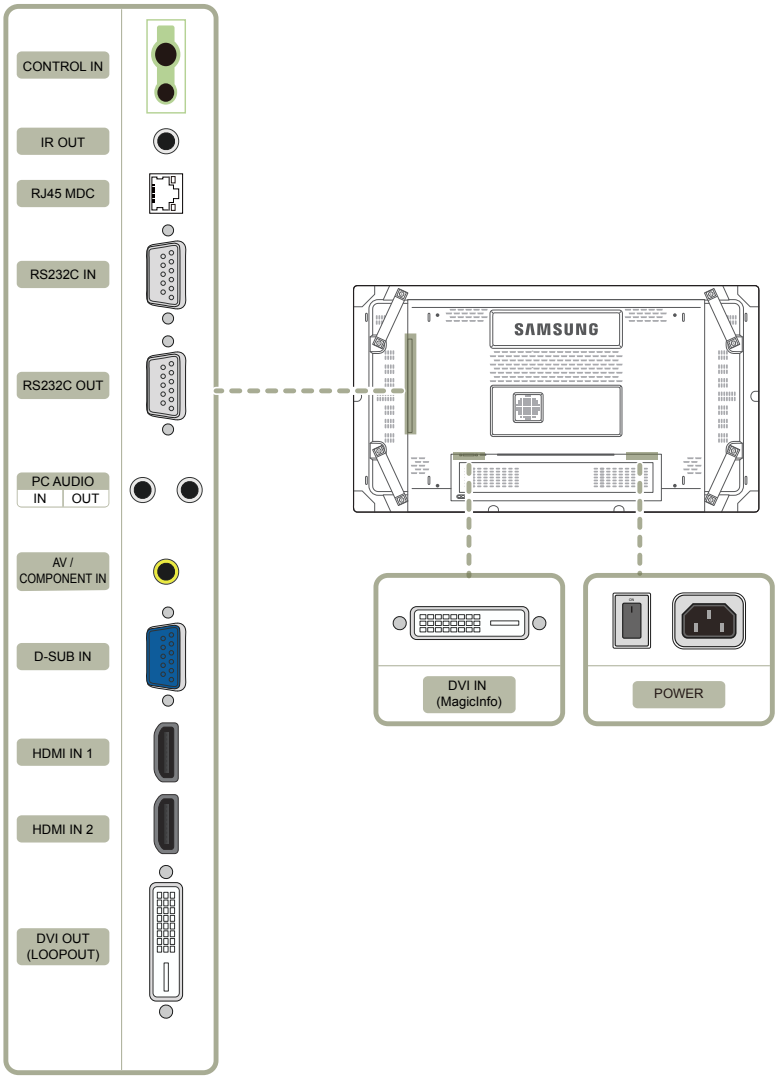
— Išorinio jutiklio RINKINYS gali būti tvirtinamas prie bet kurios ekrano vietos dvipuse juostele, kurią gausite su jutikliu.

— Išorinio jutiklio RINKINYS taip pat gali būti tvirtinamas ant sienos šalia ekrano.

— Išorinio jutiklio RINKINIO nebandykite tvirtinti prie ekrano, jei ekrano pakraščiai nėra pagaminti iš plastmasės ar metalo. Taip galite sugadinti ekraną.

Galinė pusė

— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



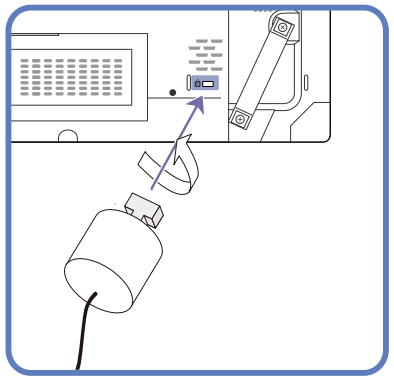
Prievadas	Aprašymas
CONTROL IN	Tiekiamas maitinimas į išorinę jutiklio plokštę arba priimamas šviesos jutiklio signalas.
IR OUT	Nuotolinio valdymo pulto signalas priimamas per išorinio jutiklio plokštę, o siunčiamas per LOOP OUT (išvesties prievadą).
RJ45 MDC	Prijungiama MDC naudojant LAN laidą.
RS232C IN	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C laidu.
RS232C OUT	
PC AUDIO IN	Per garso kabelį priimamas garsas iš kompiuterio.
PC AUDIO OUT	Prijungiamas šaltinio įrenginio garsas.
AV / COMPONENT IN	Prijungiama prie šaltinio įrenginio naudojant AV / komponentės jungties adapterį.
D-SUB IN	Prijungiama prie šaltinio įrenginio naudojant D-SUB laidą.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Prijungiama prie šaltinio įrenginio HDMI kabeliu.
DVI OUT (LOOPOUT)	Prijungiama prie kito gaminio naudojant DVI laidą.
DVI IN (MagicInfo)	Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas DVI arba DP ir DVI jungiamuoju laidu.

Nuo vagystės apsaugantis užraktas

— Naudojant nuo vagystės apsaugantį užraktą, gaminį saugu naudoti net ir viešose vietose.

— Užrakto forma ir užrakinimo būdas priklauso nuo gamintojo. Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.

Toliau aprašyta, kaip užfiksuoti nuo vagystės apsaugantį užraktą.



1 Pritvirtinkite nuo vagystės apsaugančio užrakto laidą prie sunkaus daikto, pavyzdžiui, rašomojo stalo.

2 Prakiškite vieną laido galą pro kilpą kitame gale.

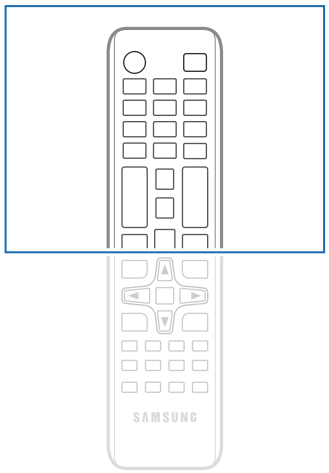
3 Įkiškite nuo vagystės apsaugantį užraktą į tam skirtą angą galinėje gaminio pusėje.

4 Užfiksuokite užraktą.

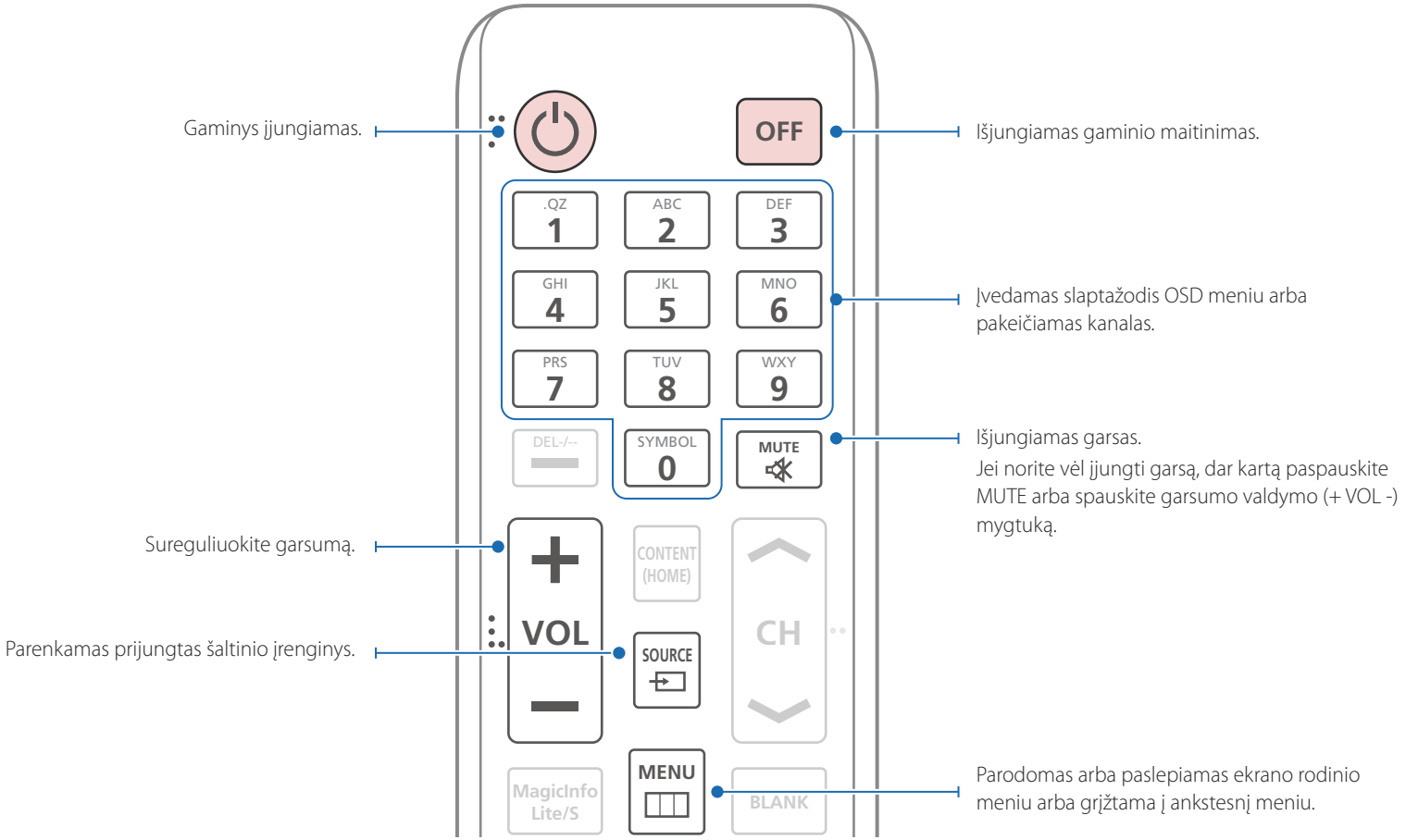
- Nuo vagystės apsaugantį užraktą galima įsigyti atskirai.
- Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
- Nuo vagystės apsaugančius užraktus galima įsigyti elektronikos prekių parduotuvėse arba internetu.

Nuotolinio valdymo pultas

— Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis.



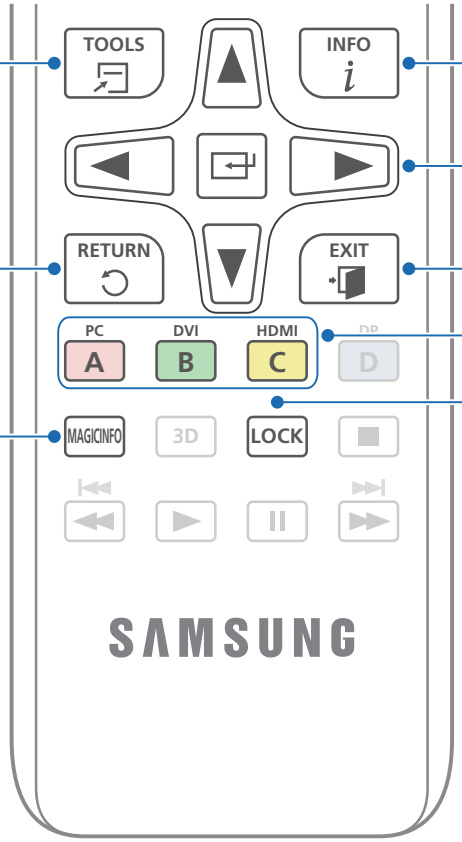
– Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.



Sparčiai pasirinkti dažnai naudojamas funkcijas

Grįžtama į ankstesnį meniu.

MagicInfo Quick paleidimo mygtukas.
Funkcija MagicInfo gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė.
Šis mygtukas neveikia su gaminiais, kurie nepalaiko MagicInfo.



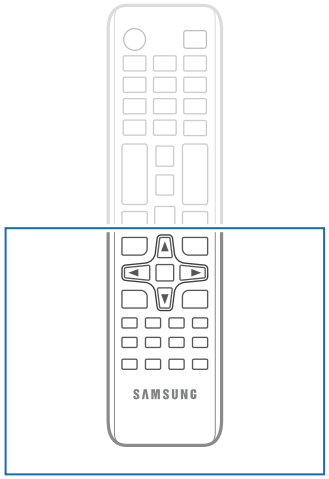
Ekrane rodoma informacija.

Pereinama prie aukščiau, žemiau, kairiau arba dešiniau esančio meniu arba koreguojama atitinkamos parinkties nuostata.
Suaktyvina paryškintą meniu elementą.

Išeinama iš esamo meniu.

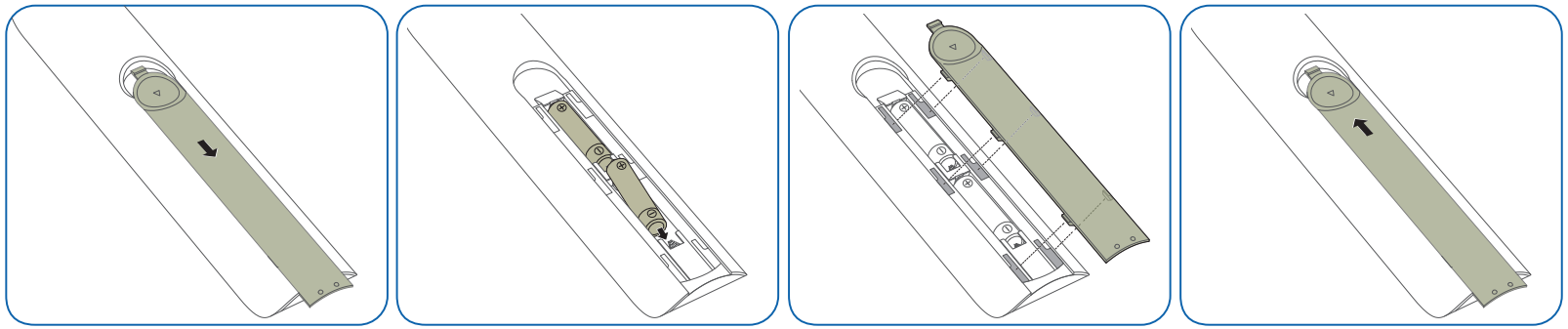
Rankiniu būdu parenkamas prijungtas įvesties šaltinis iš **PC**, **DVI** arba **HDMI.**.

Įjungiama apsauginio užrakto funkcija.

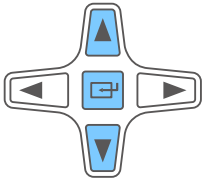
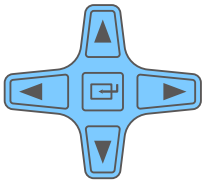
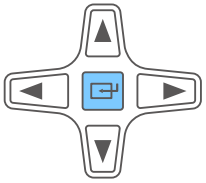


– Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.

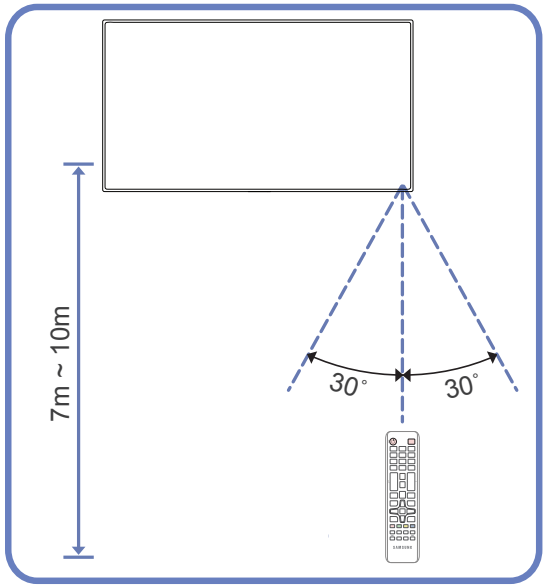
Kaip įdėti elementus į nuotolinio valdymo pultą



Ekrano rodinio reguliavimas nuotolinio valdymo pultu

Mygtukai	Aprašymas
	1 Atverkite ekrano rodinio meniu.
	2 Ekrane rodomame meniu pasirinkite **Input**, **Picture**, **Sound**, **Setup** arba **Multi Control**.
	3 Pakeiskite nuostatas, kaip pageidaujate.
	4 Baikite nustatymą.
	5 Užverkite ekrano rodinio meniu.

Nuotolinio valdymo pulto veikimo diapazonas



Nuotolinio valdymo pultą naudokite 7–10 m atstumu nuo gaminio jutiklio ir 30° laipsnių kampu iš dešinės ir iš kairės.

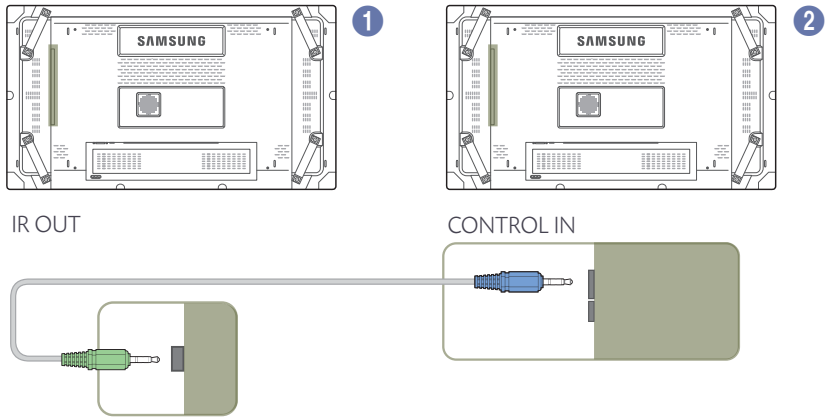
- Panaudotus maitinimo elementus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir utilizuokite.
- Nenaudokite kartu naujų ir panaudotų maitinimo elementų. Vienu metu pakeiskite abu maitinimo elementus.
- Jeigu ilgai nenaudojate nuotolinio valdymo pulto, išimkite maitinimo elementus.

Prijungimas naudojant IR stereofoninio signalo laidą (parduodamas atskirai)

Daugiau nei vieno ekrano valdymas naudojant nuotolinį pultą

- Sujunkite gaminio [**IR OUT**] prievadą su kito ekrano [**CONTROL IN**] prievadu tam skirtu stereokabeliu.
- Komandą, išsiųstą iš nuotolinio pulto, nukreipto į gaminį 1 , priims abu ekranai – 1 ir 2.

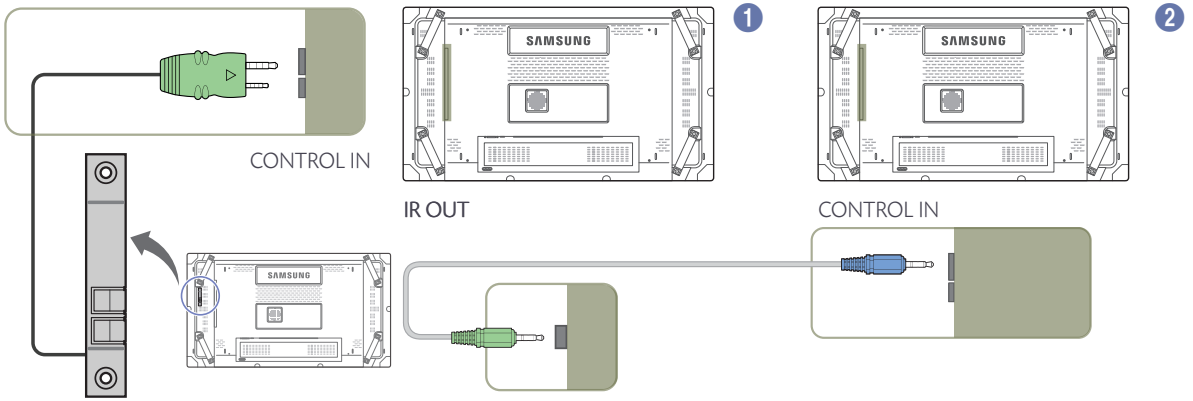
— Išvaizda gali skirtis pagal gaminį.



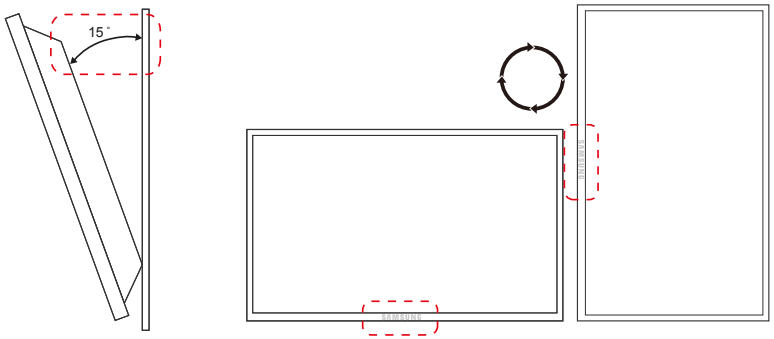
Daugiau nei vieno ekrano valdymas naudojant išorinio jutiklio rinkinį (parduodamas atskirai)

- Komandą, išsiųstą iš nuotolinio pulto, nukreipto į gaminį 1(prie kurio prijungtas išorinio jutiklio rinkinys), priims abu ekranai – 1 ir 2.

— Išvaizda gali skirtis pagal gaminį.



Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija)



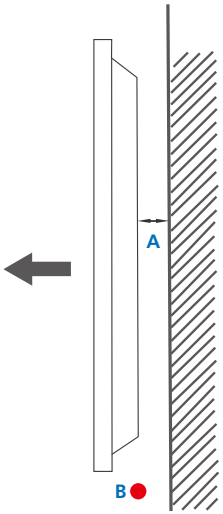
— Kad nesusižeistumėte, šis prietaisas laikantis tvirtinimo nurodymų turi būti tinkamai pritvirtintas prie grindų ar sienos.

- Pasirūpinkite, kad sieninį laikiklį pritvirtintų kompetentinga montavimo įmonė.
- Kitaip jis gali nukristi ir ką nors sužeisti.
- Pasirūpinkite, kad būtų montuojamas nurodytas sieninis laikiklis.

Palenkimo kampas ir pasukimas

— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

- Gaminį nuo statmeno sienos paviršiaus galima palenkti daugiausia 15˚ kampu.
- Jei gaminį norite naudoti vertikaliai (stačią), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę taip, kad LED ekranas būtų nukreiptas žemyn.



1.1 pav. Šoninis vaizdas

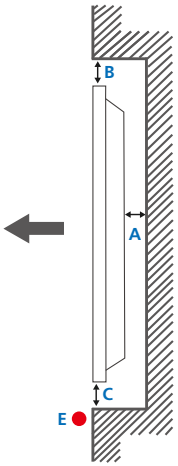
Vėdinimas

Montavimas ant statmenos sienos

A Mažiausiai 40 mm

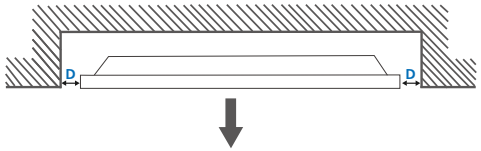
B Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35˚C

- Montuodami gaminį ant statmenos sienos, palikite bent 40 mm tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35˚C.



1,2 pav. Šoninis vaizdas

1,3 pav. Šoninis vaizdas



Montavimas ant dantytos sienos

— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Plokštuminis vaizdas

A Mažiausiai 40 mm

B Mažiausiai 70 mm

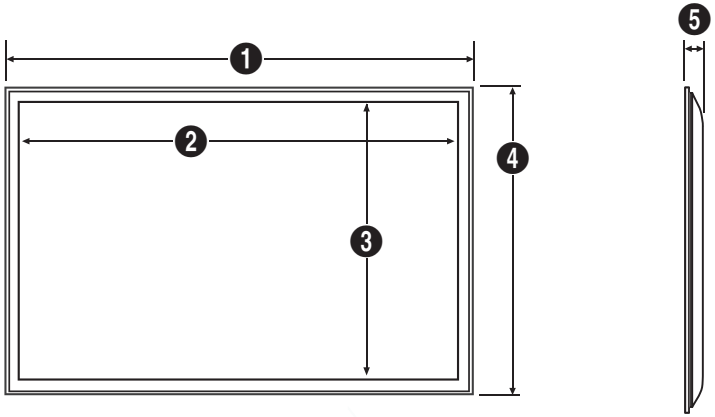
C Mažiausiai 50 mm

D Mažiausiai 50 mm

E Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35˚C

— Montuodami gaminį ant dantytos sienos, palikite bent anksčiau nurodyto pločio tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35˚C.

Matmenys

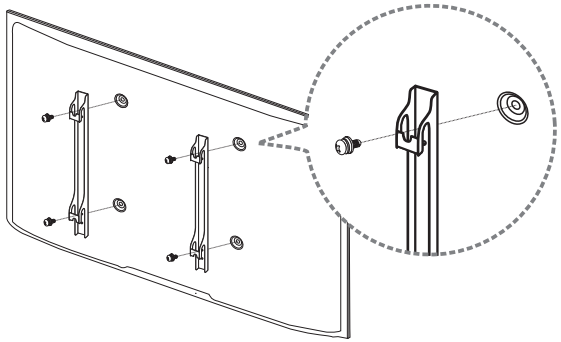


Matavimo vienetai: mm(colių)

Modelio pavadinimas	1	2	3	4	5
UD46C-B	1023.7	1018.3	572.9	578.3	95.5

— Visi paveikslėliai nebūtinai atitinka realius matmenis. Kai kurie matmenys gali būti keičiami iš anksto neįspėjus. Prieš montuodami gaminį peržiūrėkite matmenis. Mes nesame atsakingi už spausdinimo klaidas.

Sieninio laikiklio pritvirtinimas



Sieninio laikiklio komplekto pritvirtinimas

Sieninio laikiklio komplektas (parduodamas atskirai) leidžia gaminį pakabinti ant sienos.

Norėdami išsamiau sužinoti apie jo pritvirtinimą, skaitykite instrukciją, pridėtą prie sieninio laikiklio.

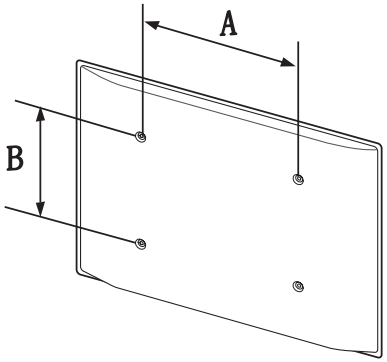
Rekomenduojame kreiptis į specialistą, kad jis sumontuotų sieninį laikiklį.

„Samsung Electronics“ neatsako už sugadintą gaminį arba kliento susižalojimą ar kitų asmenų sužalojimą, jei gaminio montavimo darbus klientas nusprendžia atlikti pats.

Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA)

— Pritvirtinkite sieninį laikiklį prie tvirtos sienos statmenai grindims. Jei sieninį laikiklį reikia tvirtinti prie tokio paviršiaus kaip gipso kartono plokštė, kreipkitės į artimiausią prekybos tašką ir paprašykite papildomos informacijos.

Jei gaminį pritvirtinsite prie pakrypusios sienos, jis gali nukristi ir rimtai sužaloti.



- „Samsung“ sieninio laikiklio komplektuose pateikiamas išsamus montavimo vadovas ir visos reikiamos dalys.
- Nenaudokite ilgesnių nei standartinių matmenų arba neatitinkančių standartinių VESA varžtų specifikacijų varžtų. Per ilgi varžtai gali pažeisti gaminio vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių „VESA“ keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, priklausomai nuo sieninių laikiklių specifikacijų.
- Nepriveržkite varžtų per stipriai. Taip galite pažeisti gaminį arba gaminys gali nukristi ir sužeisti. „Samsung“ nėra atsakingas už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimus ar asmeninius sužalojimus, kai naudojamas ne VESA arba nenurodytas sieninis laikiklis arba naudotojas nesilaiko produkto montavimo nurodymų.
- Nemontuokite gaminio ant daugiau nei 15 laipsnių pasvirusio paviršiaus.
- Gaminį prie sienos visada montuokite dviese.
- Toliau pateikiamoje lentelėje yra nurodyti standartiniai sieninių laikiklių matmenys.

Matavimo vienetai: mm(colių)

Modelio pavadinimas	VESA varžtų skylių specifikacijos (A * B) milimetrais	Standartinis varžtas	Kiekis
UD46C-B	600	400	M8, L12~16

— Sieninio laikiklio netvirtinkite, jei gaminys įjungtas. Galite susižaloti, ištikus elektros šokui.

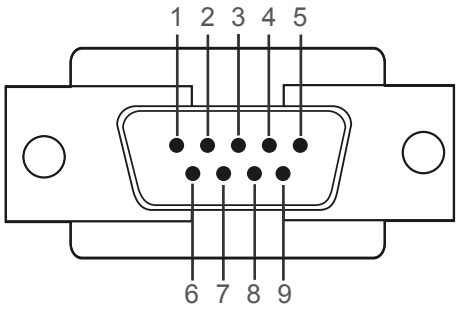
Nuotolinio valdymo pultas

Laidų jungtys

RS232C laidas

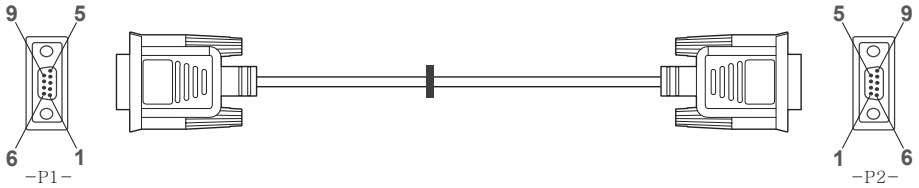
Sąsaja	RS232C (9 adatėlės)
Adatėlė	TxD (Nr.2), RxD (Nr.3), GND (Nr.5)
Sparta bitais	9 600 bps
Duomenys bitais	8 bitas
Lyginumas	Nėra
Galutinis bitas	1 bitas
Srauto kontrolė	Nėra
Didžiausias ilgis	15 m (tik ekranuoto tipo)

- Adatėlių priskyrimas



Adatėlė	Signalas
1	Aptikti duomenų nešlį
2	Gauti duomenys
3	Perduoti duomenys
4	Paruošti duomenų terminalą
5	Signalo įžeminimas
6	Paruošti duomenų rinkinį
7	Siųsti užklausą
8	Saugu siųsti
9	Skambinimo indikatorius

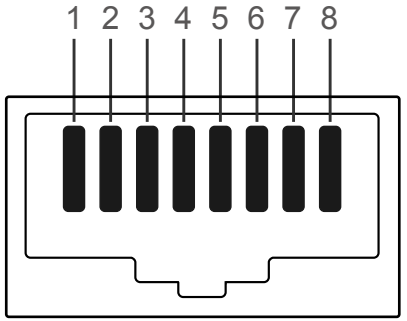
- RS232C laidas
  Jungtis: 9 adatėlių, D-SUB
  Laidas: Kryžminis laidas



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Lizdinė	„Rx“	2	-------->	1	„Tx“	Lizdinė
	„Tx“	3	<--------	2	„Rx“	
	„Gnd“	5	--------	3	„Gnd“	

LAN (vietinio kompiuterių tinklo) laidas

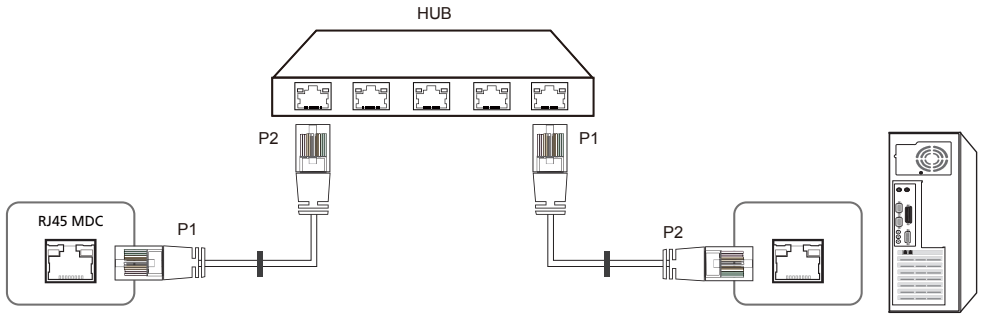
- Adatėlių priskyrimas



Kontaktų skaičius	Įprasta spalva	Signalas
1	Balta ir oranžinė	TX+
2	Oranžinė	TX-
3	Balta ir žalia	RX+
4	Mėlyna	NC
5	Balta ir mėlyna	NC
6	Žalia	RX-
7	Balta ir ruda	NC
8	Ruda	NC

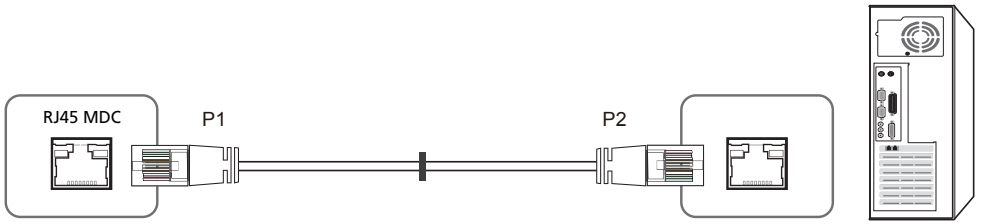
- Jungtis: RJ45 MDC

Tiesioginis LAN laidas(PC į HUB)



Signalas	P1		P2	Signalas
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

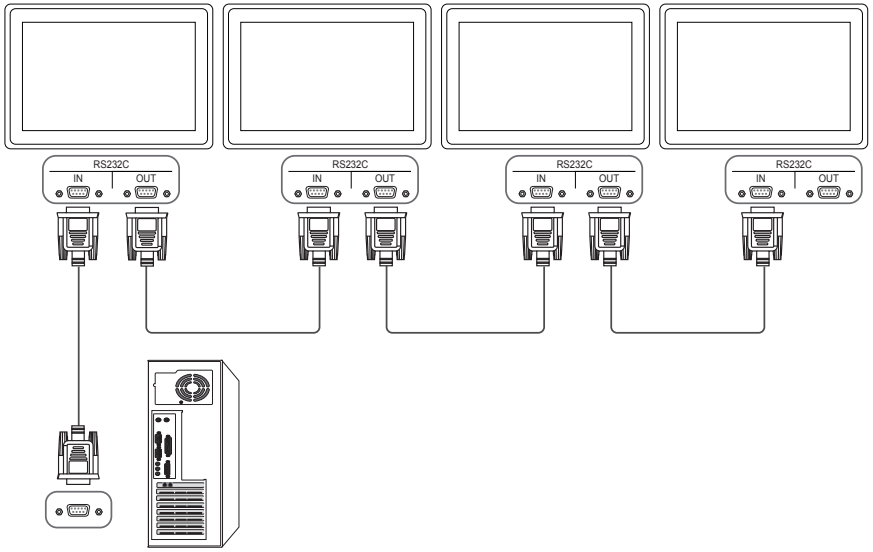
Pereinamasis LAN laidas (PC į PC)



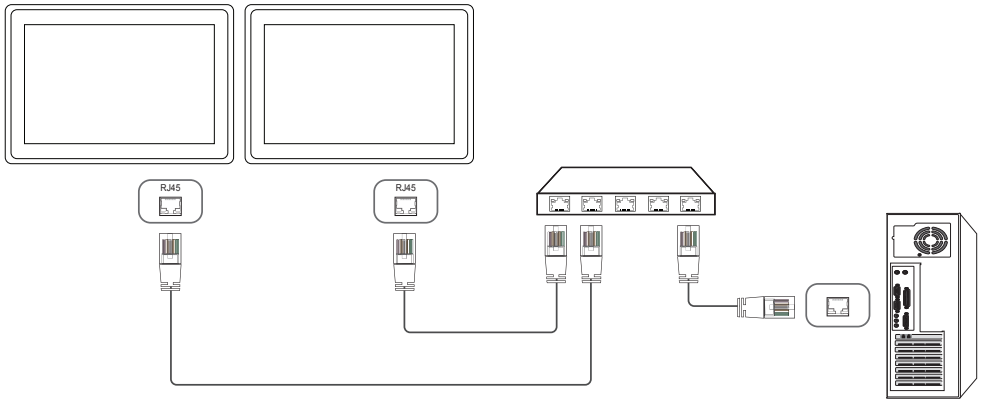
Signalas	P1		P2	Signalas
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Jungtis

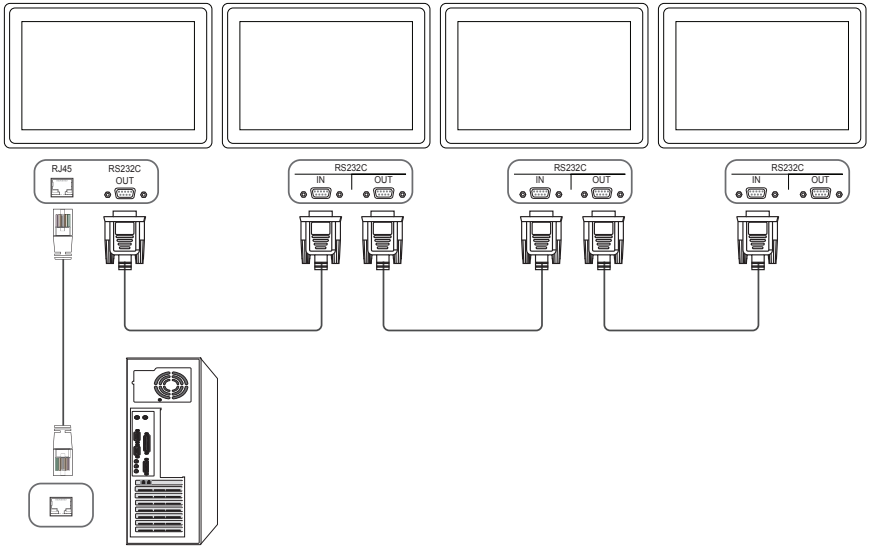
- 1 sujungimas



- 2 sujungimas



- 3 sujungimas



Kontroliniai kodai

Kontrolinės būsenos peržiūra (gauti informaciją apie kontrolinę komandą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	Komandos tipas		0	

Kontroliavimas (nustatyti kontrolinę komandą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	Komandos tipas		1	Vertė	

Komanda

Nr.	Komandos tipas	Komanda	Verčių intervalas
1	Maitinimo valdymas	0 x 11	0~1
2	Garsumo valdymas	0 x 12	0~100
3	Įvesties šaltinio valdymas	0 x 14	-
4	Ekrano veiksenos valdymas	0 x 18	-
5	Ekrano dydžio valdymas	0 x 19	0~255
6	PIP įjungimo / išjungimo valdymas	0 x 3C	0~1
7	Automatinio reguliavimo valdymas	0 x 3D	0
8	Vaizdo sienos veiksenos valdymas	0 x 5C	0~1
9	Apsauginis užraktas	0 x 5D	0~1

- Visos komunikacijos vyksta šešioliktainėmis. Kontrolinė suma apskaičiuojama sudėjus visas vertes, išskyrus antraštę. Jeigu kontrolinė suma viršija 2 skaitmenis, kaip pavaizduota toliau (11 + FF + 01 + 01 = 112), pirmasis skaitmuo pašalinamas.

Pvz., įjungti & ID=0

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 duomenų rinkinys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		1	"Power"	

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 duomenų rinkinys	12
0 x AA	0 x 11		1	1	

- Jei norite vienu metu kontroliuoti visus serijiniu laidu prijungtus įrenginius neatsižvelgdami į atpažinimo kodus, nustatykite atpažinimo kodą kaip „0 x FE“ ir perduokite komandas. Komandas vykdys kiekvienas įrenginys atskirai, tačiau ACK nereaguos.

Maitinimo valdymas

- Funkcija
  Gaminį galima įjungti ir išjungti naudojant kompiuterį.
- Maitinimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie tai, ar maitinimas ĮJUNGTAS, ar IŠJUNGTAS)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		0	

- Maitinimo ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS (ĮJUNGTI / IŠJUNGTI maitinimą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		1	"Power"	

"Power": maitinimo kodas, kuris bus nustatytas gaminyje.

1: ĮJUNGTI maitinimą

0: IŠJUNGTI maitinimą

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 11	"Power"	

"Power": maitinimo kodas, kuris bus nustatytas gaminyje.

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 11	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Garsumo valdymas

- Funkcija
  Gaminio garsumą galima reguliuoti naudojant kompiuterį.
- Garsumo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie garsumo būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 12		0	

- Garsumo nustatymas (nustatyti garsumą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 12		1	"Volume"	

"Volume": garsumo reikšmės kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje. (0-100)

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 12	"Volume"	

"Volume": garsumo reikšmės kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje. (0-100)

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 12	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Įvesties šaltinio valdymas

- Funkcija
  gaminio įvesties šaltinį galima pakeisti naudojant kompiuterį.
- Įvesties šaltinio būsenos peržiūra (gauti informaciją apie įvesties šaltinio būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 14		0	

- Įvesties šaltinio nustatymas (nustatyti įvesties šaltinį)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 14		1	"Input Source"	

"Input Source": įvesties šaltinio kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje.

0 x 14	PC
0 x 18	DVI
0 x 0C	Įvesties šaltinis
0 x 08	Komponentinis
0 x 20	„MagicInfo“
0 x 1F	DVI_video
0 x 30	RF (televizorius)
0 x 40	DTV
0 x 21	HDMI1
0 x 22	HDMI1_PC
0 x 23	HDMI2
0 x 24	HDMI2_PC
0 x 25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC ir HDMI2_PC negalima naudoti su komanda Nustatyti. Jos reaguoja tik į komandą „Gauti“.

— Šis modelis nepalaiko HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 ir HDMI2_PC prievadų.

— **MagicInfo** veikia tik modeliuose, kuriuose yra **MagicInfo** funkcija.

— RF(TV), DTV jungtys yra tik modeliuose su televizoriaus funkcija.

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 14	"Input Source"	

"Input Source": įvesties šaltinio kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje.

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 14	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Užsklanda

- Funkcija
  gaminio ekrano režimą galima pakeisti naudojant kompiuterį.
  Ekrano režimo negalima valdyti, jei įjungta funkcija **Video Wall**.

  — Valdymas galimas, tik jei naudojamas modelis su televizoriumi.

- Ekrano būsenos peržiūra (gauti informaciją apie ekrano veiksenos būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 18		0	

- Vaizdo dydžio nustatymas (nustatyti vaizdo dydį)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": kodas, kuriuo nustatoma gaminio būsena

0 x 01	16 : 9
0 x 04	Priartinimas
0 x 31	Platusis priartinimas
0 x 0B	4 : 3

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": kodas, kuriuo nustatoma gaminio būsena

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 18	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Ekrano dydžio valdymas

- Funkcija
  Gaminio ekrano rodinio dydį galima pakeisti naudojant kompiuterį.
- Ekrano rodinio dydžio peržiūra (gauti informaciją apie ekrano rodinio dydžio būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 19		0	

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 19	"Screen Size"	

"Screen Size": gaminio ekrano rodinio dydis (diapazonas: 0–255, matavimo vienetai: coliai)

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 19	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

PIP įjungimo / išjungimo valdymas

- Funkcija
  Gaminio PIP režimą galima įjungti arba išjungti naudojant kompiuterį.
  — Tik modeliams su PIP funkcija.
  — Režimo negalima valdyti, jei **Video Wall** yra nustatytas kaip **On**.
  — Šia funkcija negalima naudotis **MagicInfo**.
- PIP įjungimo / išjungimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie tai, ar PIP veiksena ĮJUNGTA, ar IŠJUNGTA)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 3C		0	

- PIP įjungimas / išjungimas (ĮJUNGTI / IŠJUNGTI PIP)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 3C		1	"PIP"	

"PIP": kodas, naudojamas norint įjungti arba išjungti gaminio PIP režimą

1: ĮJUNGTI PIP

0: IŠJUNGTI PIP

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3C	"PIP"	

"PIP": kodas, naudojamas norint įjungti arba išjungti gaminio PIP režimą

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3C	"PIP"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Automatinio reguliavimo valdymas (tik jungtims PC ir BNC)

- Funkcija
  Kompiuterio sistemos ekrano rodinys savaime nustatomas per kompiuterį.
- Automatinio reguliavimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie automatinio reguliavimo būseną)
  Nėra
- Automatinio reguliavimo nustatymas (nustatyti automatinį reguliavimą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (visada)

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3D	"Auto Adjustment"	

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3D	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos veiksenos valdymas

- Funkcija
  Gaminio **Video Wall** režimą galima suaktyvinti naudojant kompiuterį.
  Šiuo valdikliu galima naudotis tik įjungus gaminio funkciją **Video Wall**.
  Šia funkcija negalima naudotis **MagicInfo**.
- Vaizdo sienos veiksenos peržiūra (gauti informaciją apie vaizdo sienos veikseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5C		0	

- Vaizdo sienos nustatymas (nustatyti vaizdo sienos veikseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": kodas, naudojamas gaminio režimui „Video Wall“ suaktyvinti

1: **Full**

0: **Natural**

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": kodas, naudojamas gaminio režimui „Video Wall“ suaktyvinti

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5C	"ERR"	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Apsauginis užraktas

- Funkcija
  Gaminio funkciją **Safety Lock** galima įjungti ir išjungti kompiuteriu.
  Valdymas galimas neatsižvelgiant į tai, ar maitinimas įjungtas, ar išjungtas.
- Apsauginio užrakto būsenos peržiūra (gauti informaciją apie apsauginio užrakto būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5D		0	

- Apsauginio užrakto įjungimas ir išjungimas (įjungti / išjungti apsauginį užraktą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": apsauginio užrakto kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

1: ĮJUNGTI

0: IŠJUNGTI

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": apsauginio užrakto kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 5D	"ERR"	

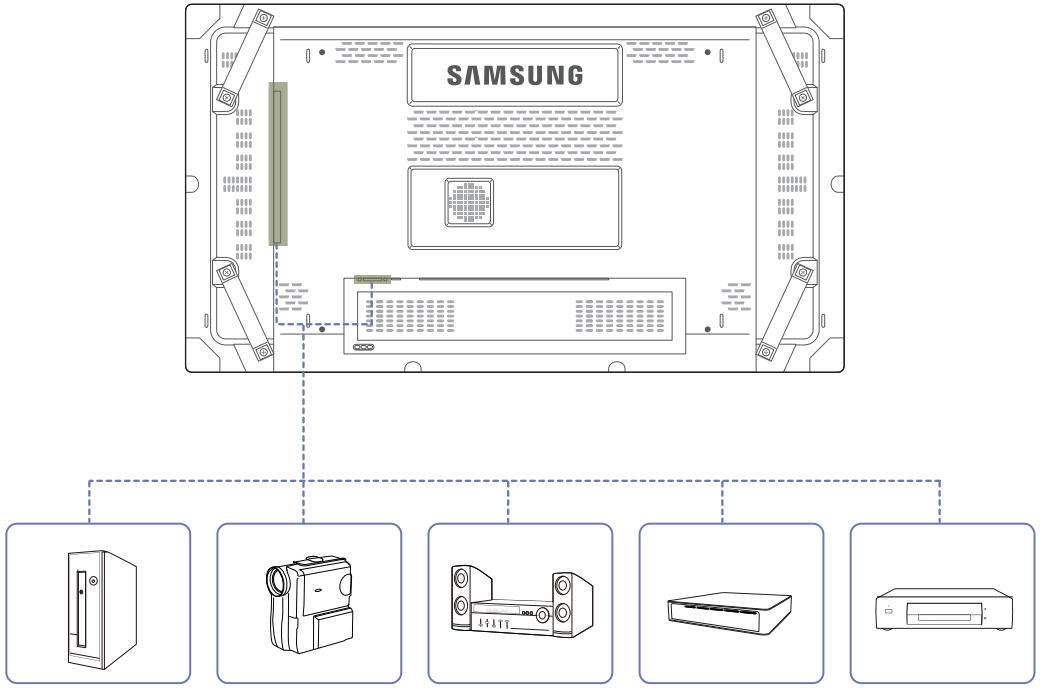
"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

03 skyrius
Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant

Prieš mėgindami prijungti gaminį prie kitų įrenginių, patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Prietaisai, kuriuos galima prijungti prie šio produkto: kompiuteriai, vaizdo kameros, garsiakalbiai, STB ir DVD/Blu-ray diskų grotuvai.



Ką patikrinti prieš prijungiant

— Prieš prijungdami šaltinio įrenginį perskaitykite su juo pristatytą vartotojo instrukciją.
Prievadų skaičius ir vieta priklauso nuo šaltinio įrenginio.

— Maitinimo laidą junkite tik prijungę visus kitus laidus.
Priešingu atveju galite pažeisti gaminį.

— Tinkamai prijunkite garso prievadus: kairysis = baltas, dešinysis = raudonas.

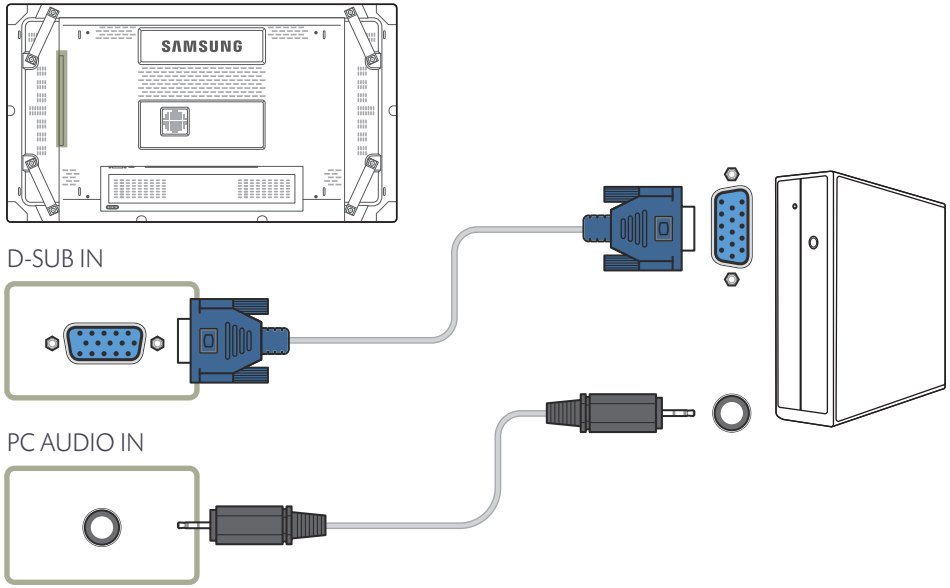
— Patikrinkite pageidaujamų jungčių prievadus galinėje gaminio pusėje.

Jungimas prie AK

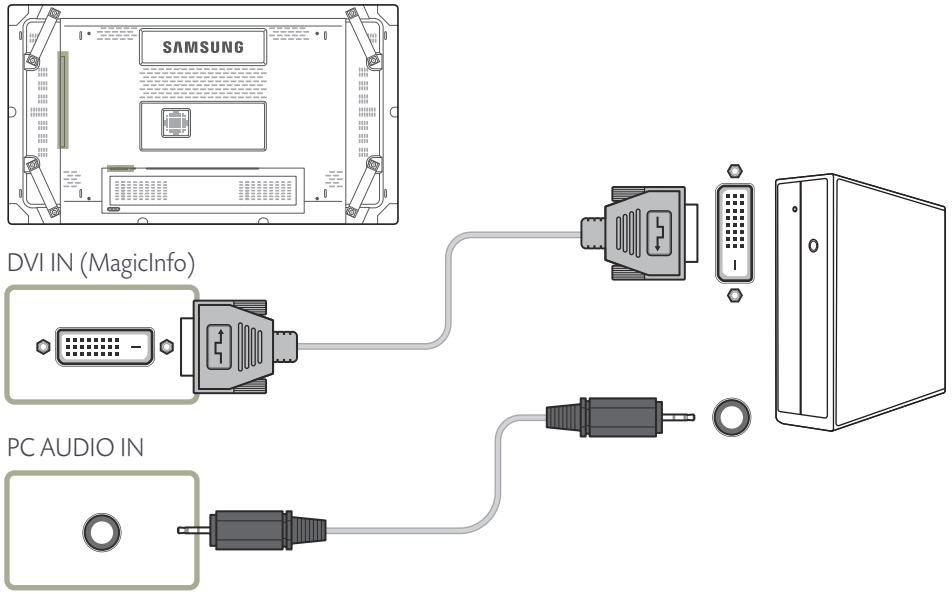
- Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
  Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Kompiuterį prie gaminio galima prijungti įvairiais būdais.
  Pasirinkite turimam kompiuteriui tinkamą prijungimo būdą.

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

Prijungimas naudojant D-SUB laidą (analoginio tipo)

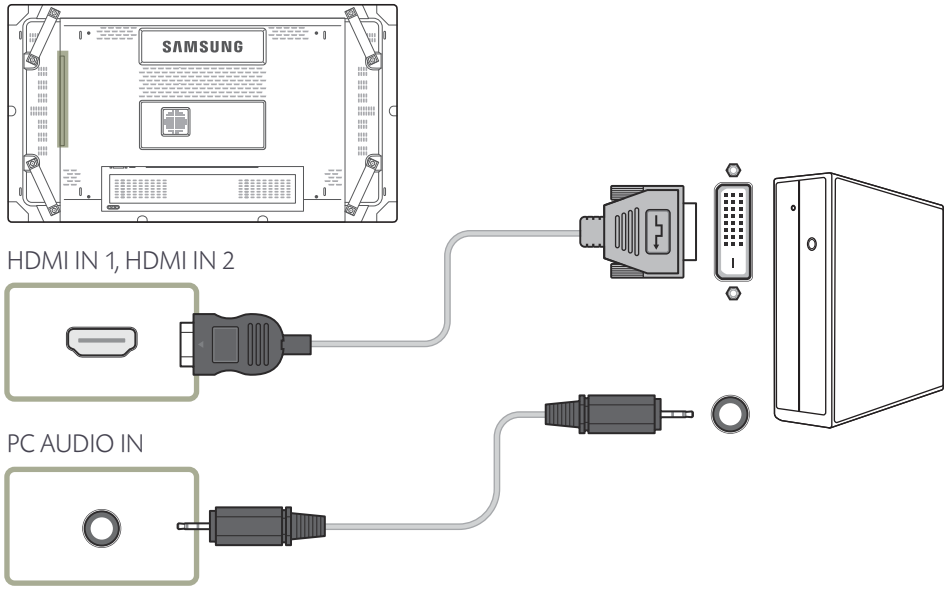


Prijungimas naudojant DVI laidą (skaitmeninio tipo)

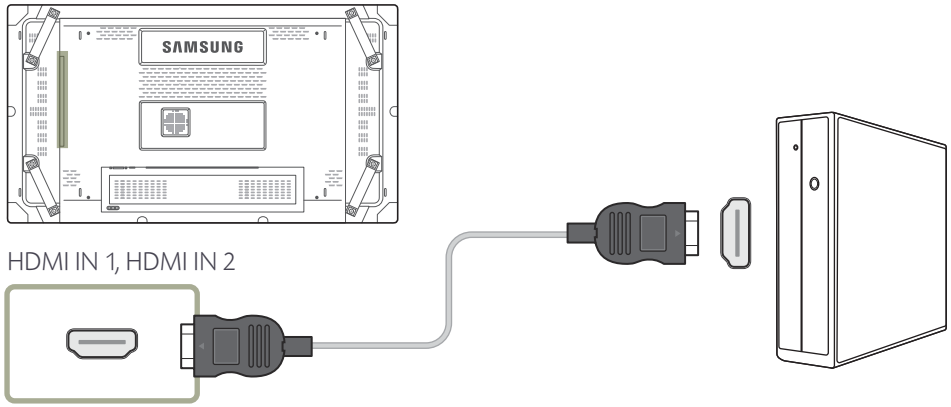


Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

— Jeigu kompiuterį prie gaminio prijungsite HDMI-DVI laidu, kad galėtumėte naudotis kompiuteryje saugomu vaizdo ir garso turiniu, parinktį **Edit Name** nustatykite kaip **DVI PC**.



Prijungimas naudojant HDMI laidą



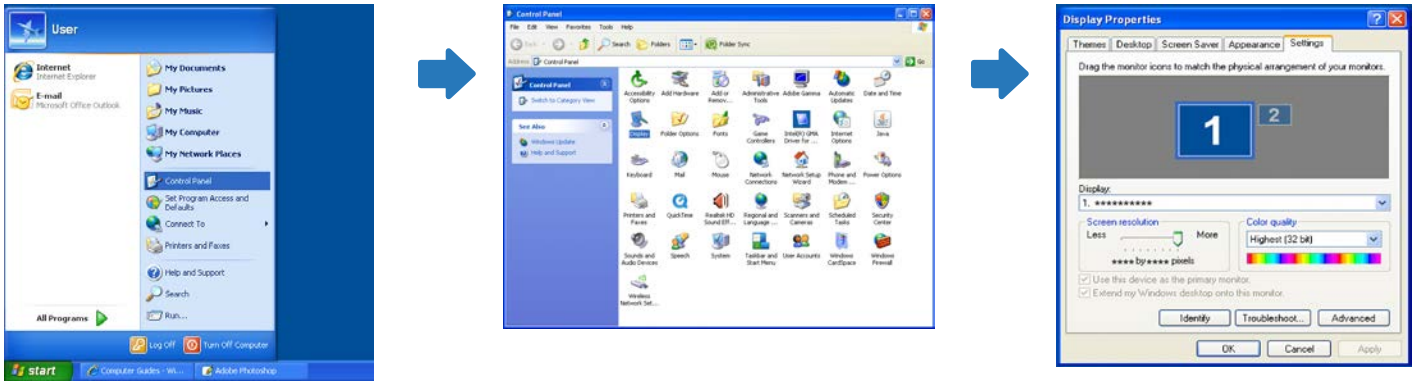
Raiškos keitimas

— Kad matytumėte optimalios kokybės vaizdą, kompiuterio valdymo skydelyje nustatykite skyrą ir atnaujinimo dažnį.

— Nepasirinkus optimalios skyros, TFT LCD ekrano vaizdo kokybė gali suprastėti.

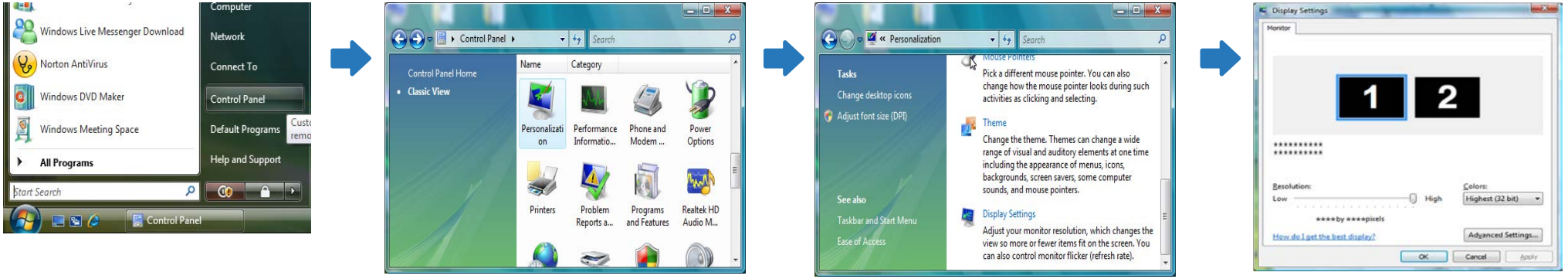
Skyros keitimas naudojant „Windows XP“

Eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Parametrai** ir pakeiskite skiriamąją gebą.



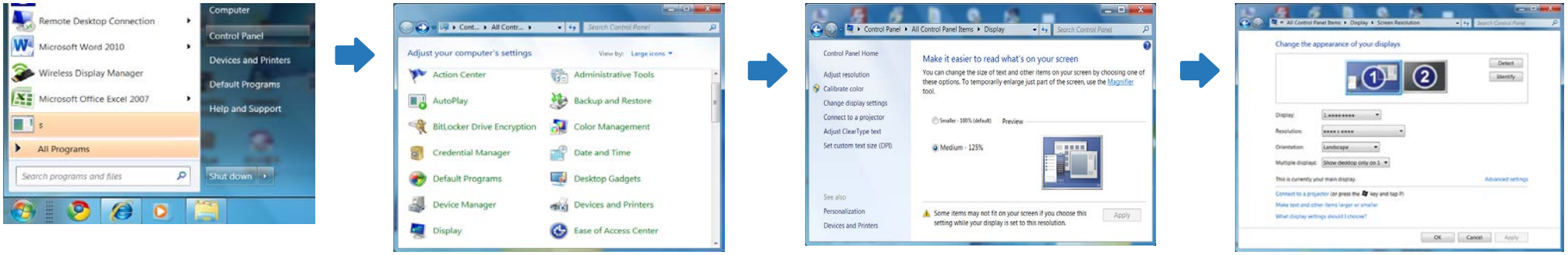
Skyros keitimas naudojant „Windows Vista“

Eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Asmeniniai parametrai** ⟶ **Ekrano parametrai** ir pakeiskite skiriamąją gebą.



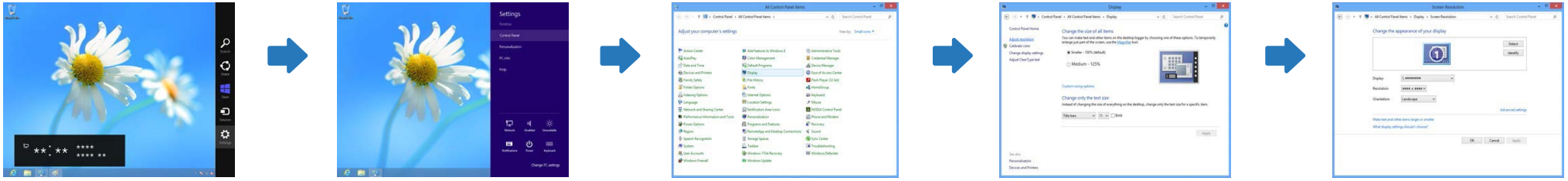
Skyros keitimas naudojant „Windows 7“

Eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Ekrano skiriamoji geba** ir pakeiskite skiriamąją gebą.



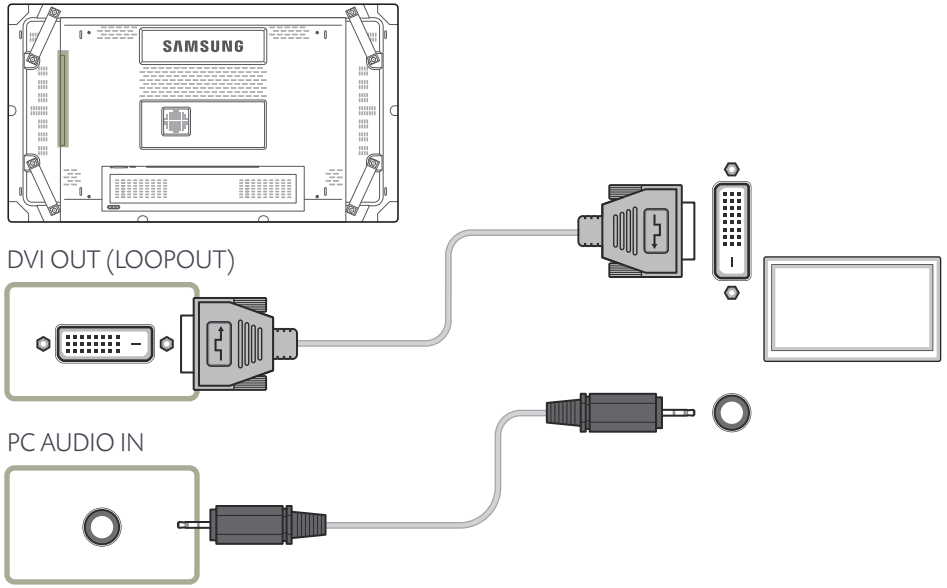
Skyros keitimas naudojant „Windows 8“

Eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Ekrano skiriamoji geba** ir pakeiskite skiriamąją gebą.



Išorinio monitoriaus prijungimas

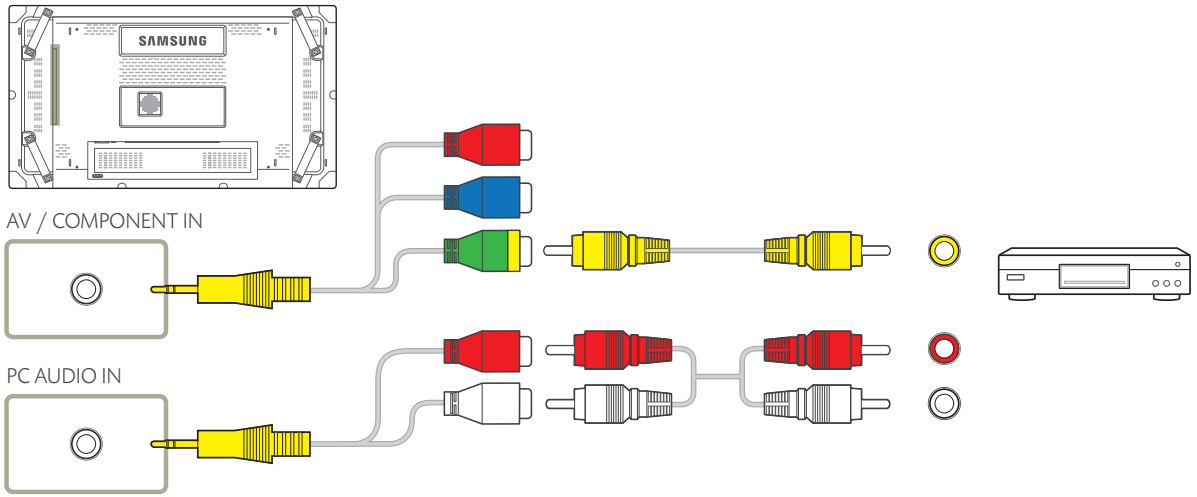
— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.



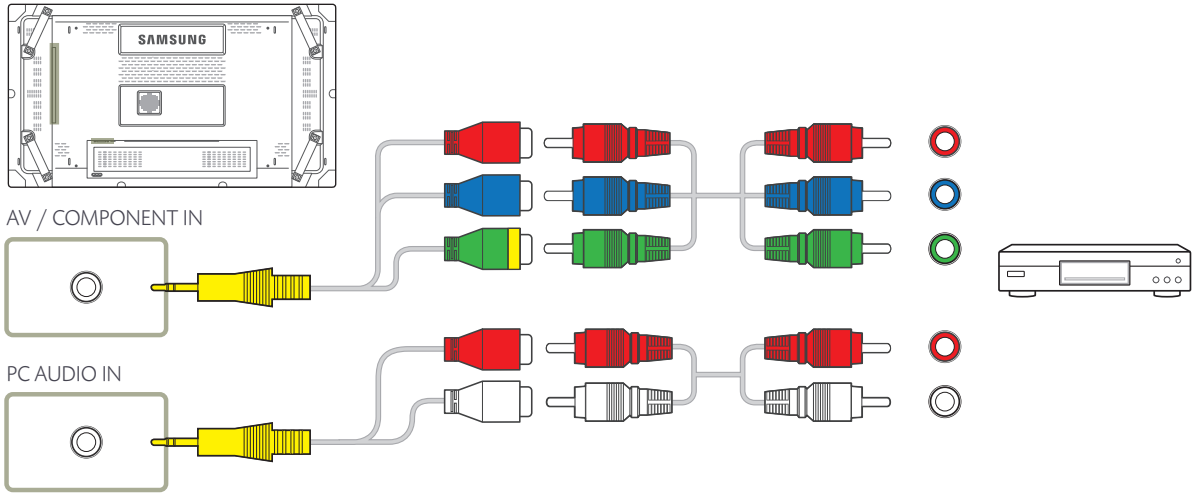
Jungimas prie vaizdo prietaiso

- Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
  Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Gaminį prie vaizdo įrenginio galite prijungti laidu.
  — Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.
  — Jei norite pakeisti šaltinį, nuotolinio valdymo pulte paspauskite mygtuką **SOURCE**.

Prijungimas naudojant AV laidą



Prijungimas naudojant komponentinės jungties laidą

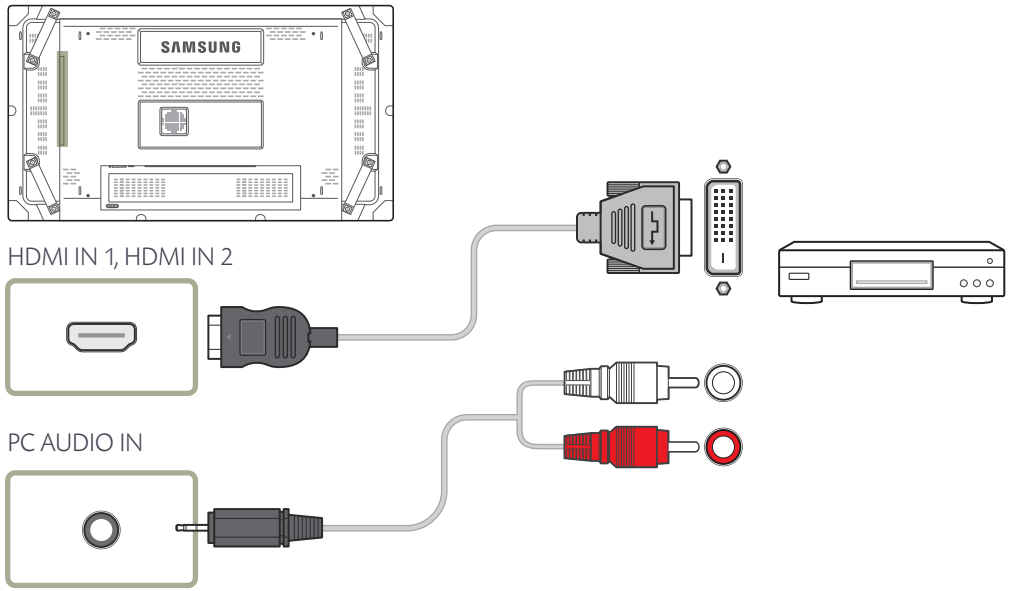


Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

— Jei gaminys prijungtas prie vaizdo įrenginio HDMI-DVI laidu, garsas nebus įjungtas. Kad jį įjungtumėte, prie gaminio ir vaizdo įrenginio garso prievadų papildomai prijunkite garso laidą.

Jei vaizdo įrenginį prie gaminio prijungsite HDMI-DVI laidu, kad galėtumėte naudotis vaizdo įrenginyje saugomu vaizdo ir garso turiniu, parinktį **Edit Name** nustatykite kaip **DVI Devices**.

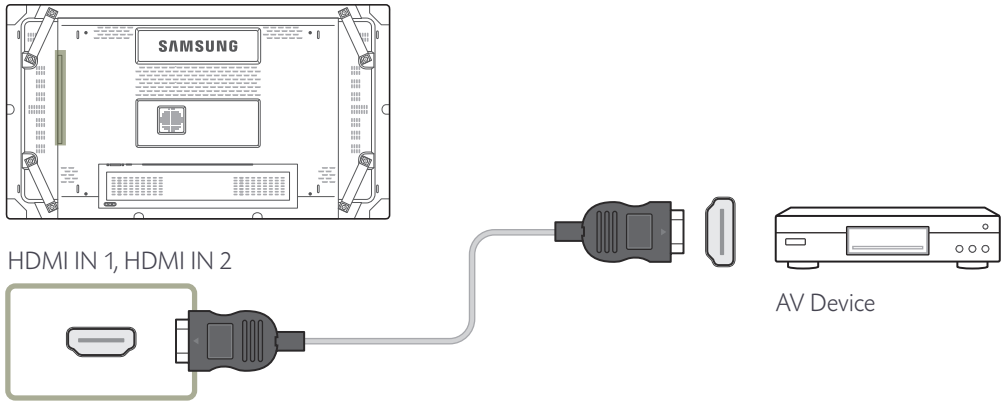
— Palaikomos skiriamosios gebos 1080p (50 / 60 Hz), 720p (50 / 60 Hz), 480p ir 576p.



Prijungimas naudojant HDMI laidą

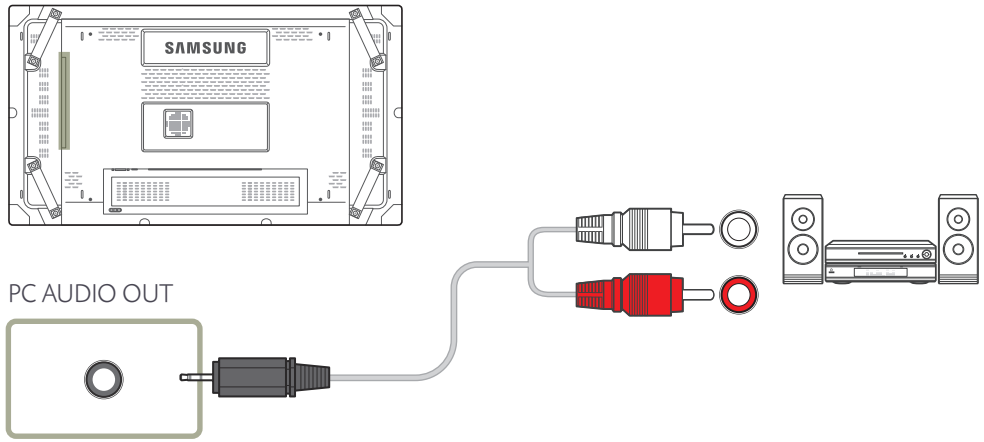
HDMI arba HDMI–DVI laido (iki 1080p) naudojimas

- Kad vaizdo ir garso kokybė būtų geresnė, prijunkite skaitmeninį įrenginį naudodami HDMI laidą.
- HDMI laidas palaiko skaitmeninius vaizdo ir garso signalus, todėl nereikia atskiro garso signalo laido.
  - Norėdami gaminį prijungti prie skaitmeninio įrenginio, kuris nepalaiko HDMI išvesties, naudokite HDMI/DVI ir garso signalo laidus.
- Vaizdas gali būti rodomas netinkamai (arba visai nerodomas) arba gali neveikti garsas, jei prie gaminio prijungiamas išorinis įrenginys, kuris naudoja senesnės versijos HDMI režimą. Jei kyla tokių problemų, pasiteiraukite išorinio įrenginio gamintojo dėl HDMI versijos ir, jei ji pasenusi, paprašykite atnaujinimo.
- Būtinai naudokite 14 mm ar plonesnį HDMI laidą.
- Būtinai įsigykite sertifikuotą HDMI laidą. Kitaip vaizdo gali nerodyti arba gali įvykti prisijungimo klaida.
- Rekomenduojama naudoti bazinį didelės spartos HDMI laidą arba laidą su eterneto jungtimi.
  Šis gaminys nepalaiko eterneto funkcijos per HDMI.



Prijungimas prie garso sistemos

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.



Tinklo dėžutės prijungimas (parduodamas atskirai)

— Išsamios informacijos, kaip prijungti tinklo dėžutę, rasite naudotojo vadove, kurį gavote įsigydami tinklo dėžutę.

„MagicInfo“

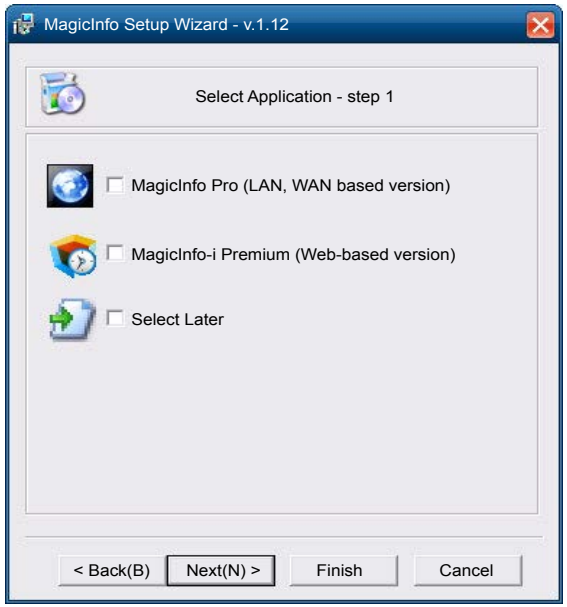
Jei norite naudotis **MagicInfo**, prie gaminio reikia prijungti tinklo dėžutę (įsigyjama atskirai).

— Jei norite pakeisti „MagicInfo“ parametrus, kompiuteryje paleiskite „MagicinfoSetupWizard“.

— Išsamios informacijos, kaip naudotis **MagicInfo**, ieškokite su tinklo dėžute gautame DVD diske.

— Šiame skyriuje pateikiama informacija gali būti keičiama iš anksto nepranešus, kad būtų pagerinta kokybė.

— Jei įdiegus kitą operacinę sistemą nei gautoji su tinklo dėžute, atkūrus ankstesnę operacinės sistemos versiją arba įdiegus programinę įrangą, kuri nėra suderinama su pateikta operacine sistema, kyla problemų, negalėsite pasinaudoti technine pagalba, o už techninės priežiūros specialisto atliktus darbus reikės mokėti. Taip pat negalėsite pasinaudoti gaminio keitimo arba grąžinimo galimybe.

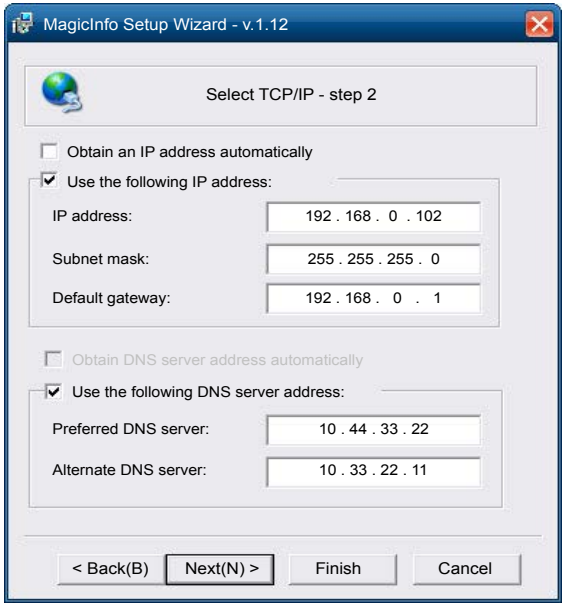


MagicInfo režimo įjungimas

1 Įdiegę ir prijungę tinklo dėžutę (įsigyjama atskirai) prie gaminio, jį įjunkite.

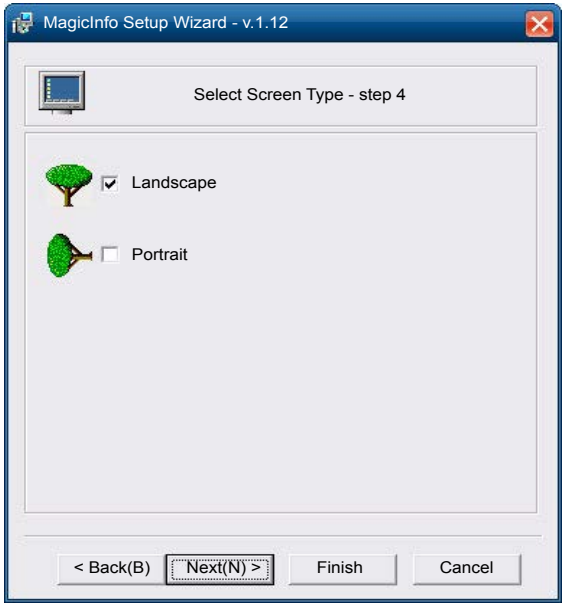
2 Nuotolinio valdymo pulte paspauskite **SOURCE** ir pasirinkite **MagicInfo**.

3 Paleidę „MagicInfo“ pasirinkite norimą naudoti numatytąją programą.

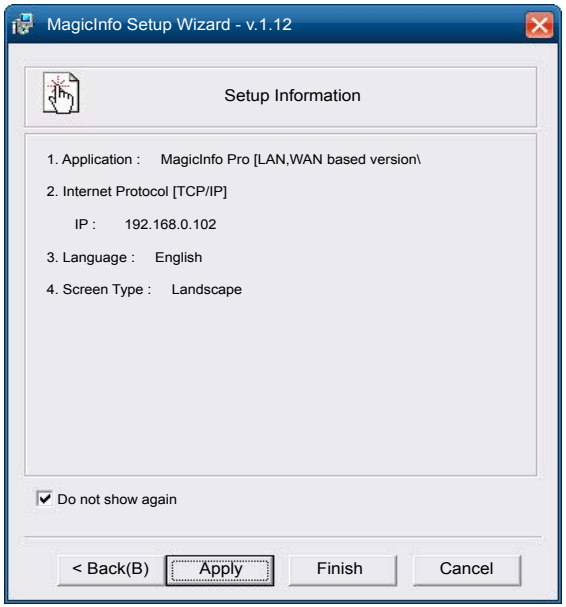

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

4 Įveskite IP informaciją.

5 Pasirinkite kalbą. (Numatytojo kalba yra anglų.)



6 Pasirinkite rodymo režimą.



7 Dar kartą patikrinkite sukonfigūruotus nustatymus.

— Jei vykdymo piktograma nepasirodo, darbalaukyje dukart spustelėkite piktogramą **MagicInfo**. Piktograma pasirodys apatiniame dešiniajame ekrano kampe.

04 skyrius
Input

Source List

MENU → Input → Source List → ENTER

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Jei norite naudotis **MagicInfo**, prie gaminio reikia prijungti tinklo dėžutę (įsigyjama atskirai).

Naudokite, jei norite pasirinkti **PC**, **HDMI** ar kitų prie LCD ekrano prijungtų išorinių įrenginių įvesties šaltinį.

Naudojamas norimam ekranui pasirinkti.

1 **PC**

2 **DVI**

Jis neveikia, jei sumontuota tinklo dėžutė.

3 **AV**

4 **Component**

5 **HDMI1**

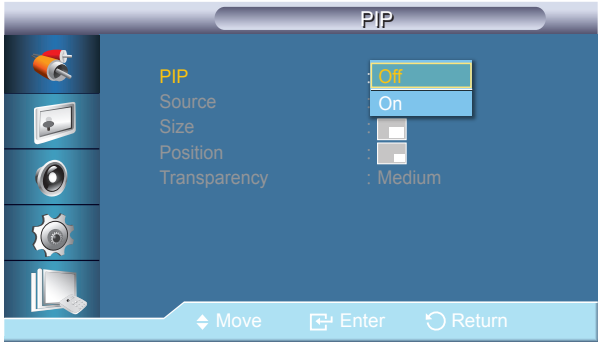
6 **HDMI2**

7 **MagicInfo**

Veikia, kai prijungta tinklo dėžutė.

PIP

PIP



Įjungia **PIP** Ekranas **Off**/**On**.

- **Off** / **On**

— Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

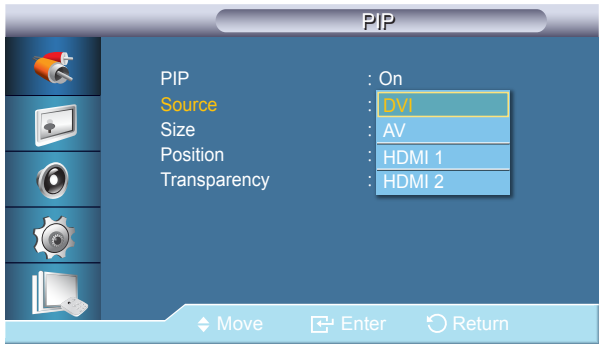
— Prijungus LCD ekraną prie išorinio šaltinio,„PIP“ langas išsijungia.

— Jei pasirinksite , , funkcijoje **Size**, **Position** ir **Transparency** funkcijos nebus aktyvintos.

— **PIP** funkcija neprieinama, kai funkcija **Video Wall** nustatyta kaip **On**.

— Kai tokie išoriniai AV įrenginiai, kaip vaizdo ar DVD grotuvai, yra prijungiami prie LCD ekrano, **PIP** funkcija leidžia žiūrėti vaizdo medžiagą iš tų įrenginių mažame lange, perkeltame ant PC vaizdo medžiagos signalo.

Source



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Parenka PIP funkcijai įvesties šaltinį.

Be tinklo dėžutės

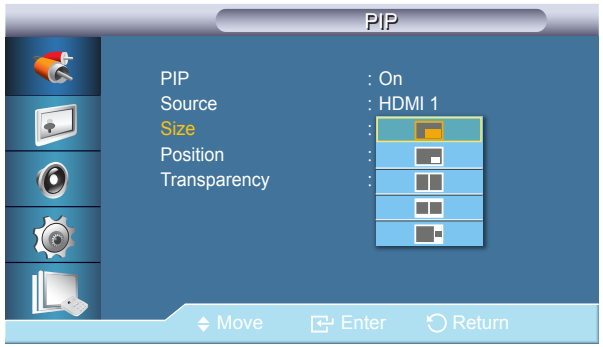
Pagrindinis vaizdas	Šalutinis vaizdas
PC	DVI, AV, HDMI1, HDMI2
DVI	PC
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC

Su tinklo dėžute

Pagrindinis vaizdas	Šalutinis vaizdas
PC	AV, HDMI1, HDMI2
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC
MagicInfo (Tinklo dėžutė)	PC, AV, Component

— Jei pagrindinis ekranas negauna signalo, PIP funkcija neveikia.

Size

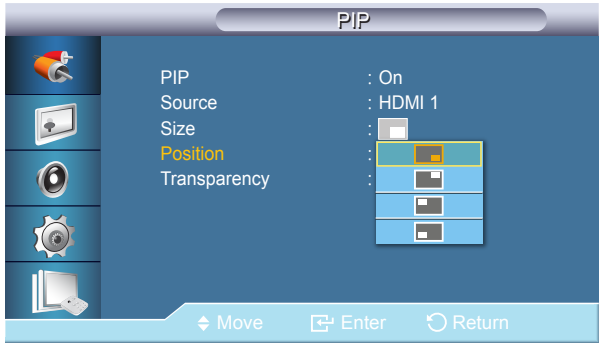


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

PIP lango dydžio keitimas.

— **Picture** > **Size** pasikeis į **16:9**, jei **PIP** bus pasirinktas **On**.

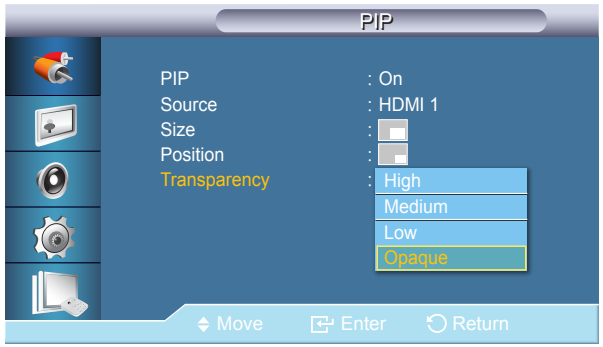
Position



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

PIP lango vietos keitimas.

Transparency

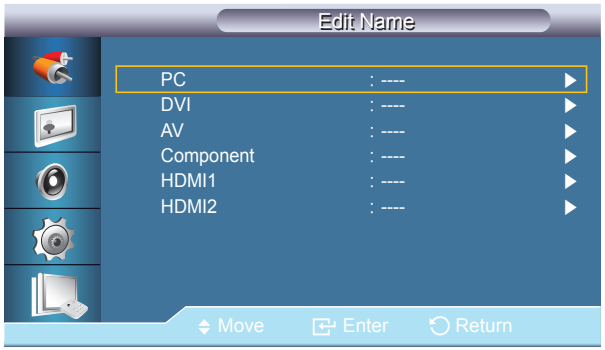


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Reguliuoja PIP langų skaidrumą.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Edit Name



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

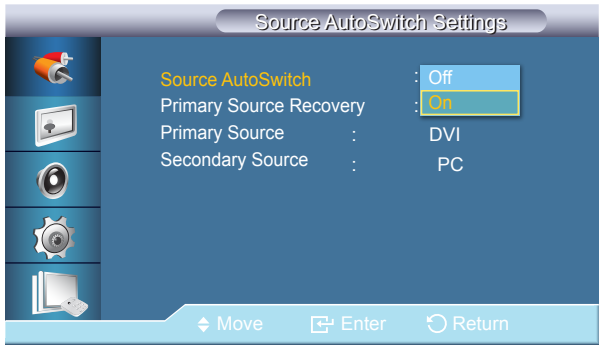
Suteikite įrenginiams, įjungtiems į įvesties lizdus, pavadinimus, kad būtų lengviau rinktis įvesties šaltinius.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

— Rodomi įrenginiai skiriasi priklausomai nuo išorinio įrenginio įvesties režimo.
Jeigu norite PC prijungti prie HDMI lizdo, **Edit Name** nustatykite ties **PC**. Kitais atvejais, nustatykite **Edit Name** į **AV**. Tačiau, kadangi 640x480, 720P(1280x720), ir 1080p(1920x1080) yra įprasti **AV** ir **PC** signalai, būtinai nustatykite **Edit Name** pagal įvesties signalą.

— **Picture** meniu pasikeis, priklausomai nuo įvesties signalo ir **Edit Name** nustatymų.
Kai naudojate DVI į HDMI laidą (kuris nepalaiko garso ir vaizdo tuo pačiu metu), garso prievadas turėtų būti prijungtas per atskirą garso laidą.
Kai yra prijungtas kompiuteris, nustatykite **Edit Name** į**DVI PC** ir mėgaukitės vaizdu ir garsu iš prijungto kompiuterio.
Kai yra prijungtas AV prietaisas, nustatykite **Edit Name** į**DVI Devices** ir mėgaukitės vaizdu ir garsu iš prijungto AV prietaiso.

Source AutoSwitch Settings



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– **Source AutoSwitch Settings** išjungiamas, jei **PIP** nustatomas kaip **On**.

Source AutoSwitch

Jei **Source AutoSwitch** yra nustatytas kaip **On**, savaime bus ieškoma aktyvaus vaizdo signalų šaltinio.

Jei esamas vaizdo signalų įvesties šaltinis neatpažįstamas, įjungiama parinktis **Primary Source**. Jeigu pirminis vaizdo signalų šaltinis yra neprieinamas, įjungiama parinktis **Secondary Source**. Jeigu pirminis arba antrinis šaltinis neatpažįstamas, ekranas ieškos šaltinio iš naujo; neaptikus suaktyvinto vaizdo signalų šaltinio, ekrane bus rodomas pranešimas „nėra įvesties signalo“.

Jei **Primary Source** nustatomas kaip **All**, ekranas dukart iš eilės tarp visų galimų vaizdo signalų šaltinio įvesčių ieškos aktyvaus vaizdo signalų šaltinio, o neaptikęs grįš prie pirmojo vaizdo signalų šaltinio.

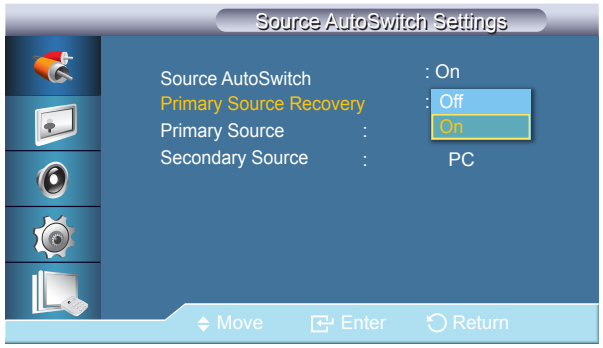
- **Off** / **On**

— Parinktis **Source AutoSwitch** ir funkcija **PIP**:Jeigu parinktis **Source AutoSwitch** nustatyta į **On**, funkcija **PIP** neveiks; kad funkcija **PIP** veiktų, parinktį **Source AutoSwitch** reikia nustatyti į **Off**.

— Jei parinktis **Source AutoSwitch** nustatyta į **On** ir (arba) funkcija **Primary Source Recovery** nustatyta į **On**, ekrano energijos taupymo režimas išjungiamas.

— Jei funkcija **Primary Source Recovery** nustatyta į **On**, galimos tik parinktys **Primary Source** ir **Secondary Source**. Jas galima keisti ir pasirinkti savo nuožiūra. Kiekvienam įvesties šaltiniui palaikomų signalų ieškokite: **PIP** > **Source**.

Primary Source Recovery



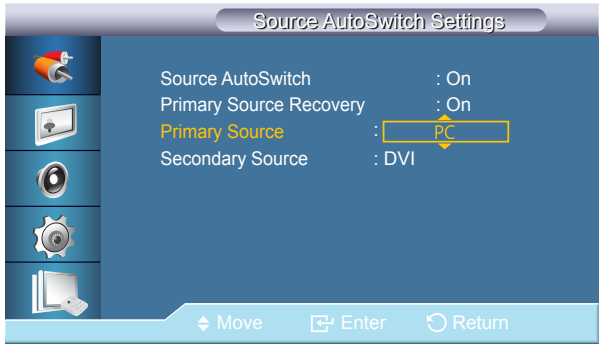
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Jei funkcija **Primary Source Recovery** nustatyta į **On**, ieškant suaktyvinto vaizdo signalų šaltinio bus renkamasi tik iš **Primary Source** arba **Secondary Source**.

Aptikus suaktyvintą vaizdo signalų šaltinį pasirenkamas **Primary Source**, neaptikus – **Secondary Source**. Vaizdo signalų šaltinio neaptikus ir tarp **Secondary Source** šaltinių, bus rodomas pranešimas „nėra įvesties signalo“.

- **Off** / **On**

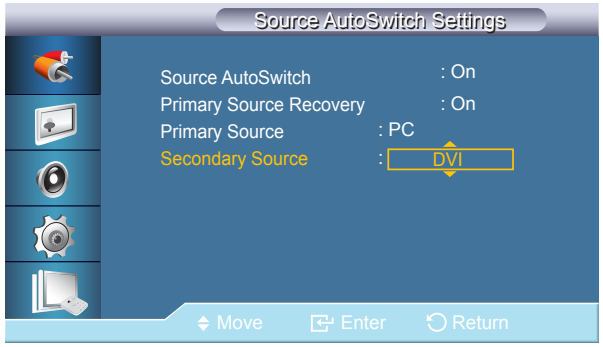
Primary Source



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nurodykite **Primary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

Secondary Source



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

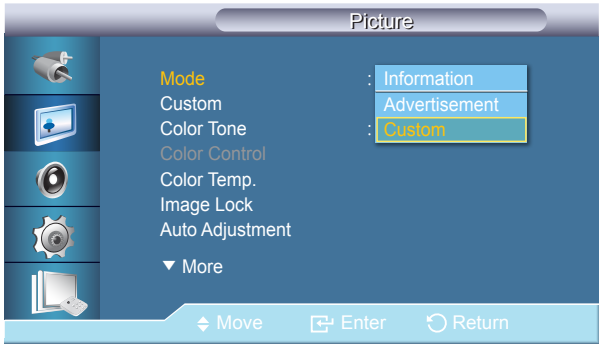
Nurodykite **Secondary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

05 skyrius
Picture

PC / DVI / MagicInfo režimas

Mode

MENU ⟶ **Picture** ⟶ **Mode** ⟶ **ENTER**



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

LCD ekrane yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („**Information**“, „**Advertisement**“ ir „**Custom**“), kurie nustatomi gamykloje.

- **Information**
  Rekomenduojama transliuojant tikslią informaciją (pvz.: viešai skelbiamą).
- **Advertisement**
  Rekomenduojama rodant reklamą (pvz.: vaizdo įrašus arba reklamą patalpose / lauke).
- **Custom**

— Negalima, kai **Dynamic Contrast** nustatytas į **On**.

Custom

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

— Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Custom**, **Mode** pasikeis į režimą **Custom**.

— Negalima, kai **Dynamic Contrast** nustatytas į **On**.

Contrast

Reguliuojamas kontrastas.

Brightness

Reguliuojamas šviesumas.

Sharpness

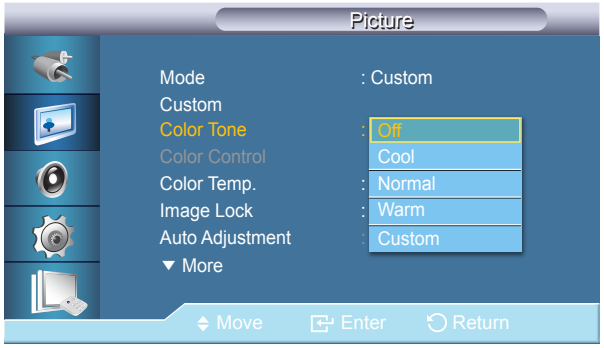
Reguliuojamas ryškumas.

Gamma

Sureguliuokite vaizdo vidutinio diapazono (gama) ryškumą.

- **Natural**
- **Mode1**
  Nustato vaizdą kaip šviesesnį nei **Natural**.
- **Mode2**
  Nustato vaizdą tamsesnį nei **Mode1**.
- **Mode3**
  Padidina kontrastingumą tarp šviesių ir tamsių spalvų.

Color Tone



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Galima keisti spalvų atspalvius.

— Negalima, kai **Dynamic Contrast** nustatytas į **On**.

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm** / **Custom**

— Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool**, **Normal**, **Warm** arba **Custom**, **Color Temp.** funkcija išjungiama.

— Jei nustatote **Color Tone** ties **Off**, **Color Control** funkcija išjungiama

Color Control

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Atskirai reguliuojamas raudonos, žalios, mėlynos spalvų balansas.

— Negalima, kai **Dynamic Contrast** nustatytas į **On**.

- **Red** / **Green** / **Blue**

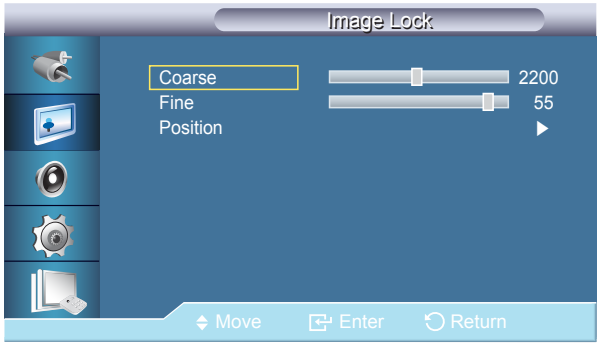
Color Temp.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Color Temp. yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

— Ši funkcija yra įjungta, kai **Mode** nustatytas į **Custom**, o **Dynamic Contrast** ir **Color Tone** yra **Off**

Image Lock



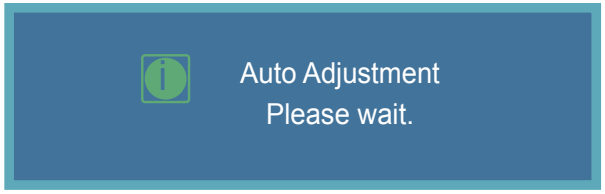
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galimas tik **PC** režimu.

Image Lock naudojamas sureguliuoti ir rodyti geriausią vaizdą pašalinus triukšmą, kuris sukuria nestabilius vaizdus su tūkčiojimu bei virpėjimu. Jei naudojant „Fine“ reguliavimą nepasiekiami norimi rezultatai, naudokite „Coarse“ reguliavimą, o tada vėl naudokite „Fine“.

- **Coarse**
  Pašalina triukšmą, tokį kaip vertikalios juostos. Reguliuojant stambumą, gali pasislinkti ekrano centras. Jį galite iš naujo nustatyti į centrą, naudodamiesi horizontalaus valdymo meniu.
- **Fine**
  Pašalina triukšmą, pvz., horizontalias juostas. Triukšmas lieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite tai, kai sureguliuosite dažnį (laikrodžio greitį).
- **Position**
  Reguliuojama horizontali ir vertikali ekrano padėtis.

Auto Adjustment



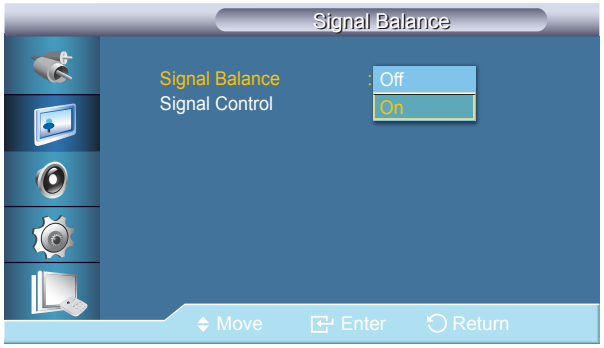
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galimas tik **PC** režimu.

Fine, **Coarse** ir **Position** vertės sureguliuojamos automatiškai.

Valdymo skydelyje keičiant skiriamąją gebą, atliekama automatinė funkcija.

Signal Balance



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Signal Balance

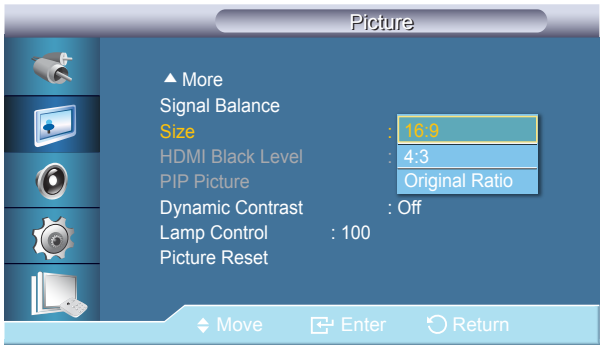
Pasirenka **On** arba **Off** su signalo Balance.

Signal Control

— Tai galima, jei parinktis **Signal Control** nustatyta kaip **On**.

- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain** / **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**

Size



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Size galima perjungti.

- **16:9** / **4:3** / **Original Ratio**

HDMI Black Level

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Kai DVD arba televizijos kanalų dekoderis prijungtas prie gaminio per HDMI arba DVI, gali pablogėti vaizdo kokybė, pvz., juodos spalvos lygio padidėjimas, mažas kontrastingumas arba spalvų išblukimas ir kt. – tai priklauso nuo prijungto išorinio įrenginio. Tokiu atveju gaminio vaizdo kokybę sureguliuokite konfigūruodami **HDMI Black Level**.

- **Normal** / **Low**

PIP Picture

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Reguliuojami PIP ekrano parametrai.

— Galimi režimai: **PIP On**

- **Contrast**
  Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango kontrastą.
- **Brightness**
  Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango šviesumą.
- **Sharpness**
  Galima reguliuoti ekrane rodomo PIP lango vaizdo ryškumą.
- **Color**
  Reguliuojama ekrane rodomo PIP lango spalva.
  — **PIP** įvestis veikia tik **AV**, **HDMI1** arba **HDMI2** režimu.
- **Tint**
  PIP langui suteikia natūralų atspalvį.
  — **PIP** įvestis veikia tik **AV**, **HDMI1** arba **HDMI2** režimu.

Dynamic Contrast

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Dynamic Contrast automatiškai nustato vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas.

- **Off** / **On**
  — Ši funkcija neveikia, jei režimas **PIP** arba **Energy Saving** nustatytas ties **On**.

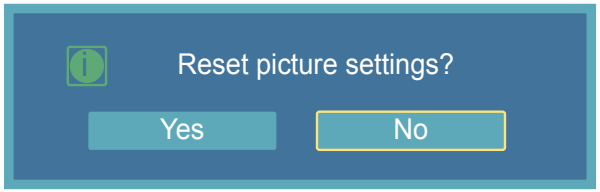
Lamp Control

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Reguliuojama inverterio lempa, norint sumažinti energijos sąnaudas.

— Negalima, kai **Dynamic Contrast** nustatytas į **On**.

Picture Reset



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

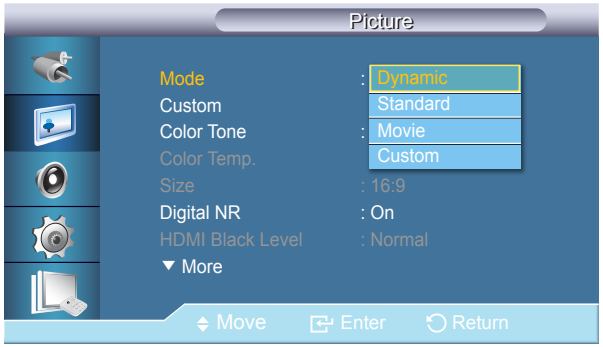
Nustatykite ekrano parametrus iš naujo.

06 skyrius
Picture

AV / HDMI / TV / Component režimas

Mode

MENU ⊞ → **Picture** → **Mode** → **ENTER** ↵



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

PDP ekrane yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („**Dynamic**“, „**Standard**“, „**Movie**“ ir „**Custom**“), kurie nustatomi gamykloje.

- **Dynamic**
- **Standard**
- **Movie**
- **Custom**

— Negalima, kai **Dynamic Contrast** nustatytas į **On**.

Custom

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

— Negalima, kai **Dynamic Contrast** nustatytas į **On**.

Contrast

Reguliuojamas kontrastas.

Brightness

Reguliuojamas šviesumas.

Sharpness

Reguliuojamas vaizdo ryškumas.

Color

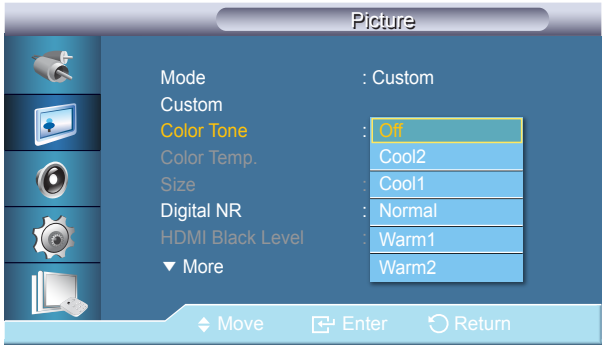
Reguliuojamos vaizdo spalvos.

Tint

Vaizdą ekrane papildo natūraliu atspalviu.

— **Tint** slankiklis rodomas tik tuomet, kai įvesties šaltinis yra **AV**, **Component**, **HDMI1** arba **HDMI2**.

Color Tone



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Galima keisti spalvų atspalvius. Atskiri spalvų komponentai taip pat gali būti reguliuojami naudotojo.

— Negalima, kai **Dynamic Contrast** nustatytas į **On**.

- **Off** / **Cool2** / **Cool1** / **Normal** / **Warm1** / **Warm2**

— Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** arba **Warm2**, **Color Temp.** funkcija išjungiama.

— Jei meniu **Color Tone** pakeisite nustatymą, ekrano režimas pasikeis į **Custom**.

Color Temp.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Color Temp. yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

— Ši funkcija yra įjungta, kai **Mode** nustatytas į **Custom**, o **Dynamic Contrast** ir **Color Tone** yra **Off**

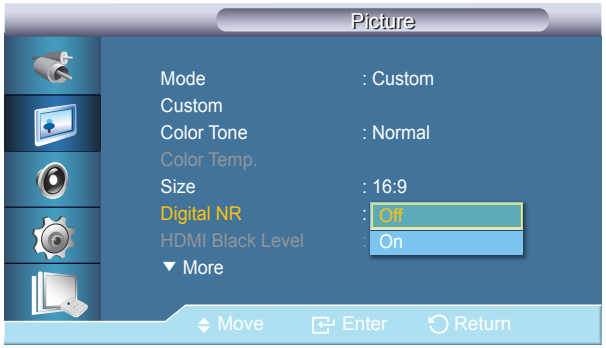
Size

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Size galima perjungti.

- **16:9**
  Nustato vaizdą 16:9 pločio režimu.
- **Zoom1**
  Padidina vaizdo dydį ekrane.
- **Zoom2**
  Padidina vaizdo dydį daugiau nei **Zoom1**.
- **4:3**
  Vaizdas nustatomas 4:3 normaliu režimu.
- **Screen Fit**
  Kai įvedami HDMI 720p, 1080i, 1080p signalai, rodomi neapkarpyti įvesties vaizdai.
- **Custom**
  pakeičiama skiriamoji geba, kad ji atitiktų naudotojo pageidavimus.

Digital NR



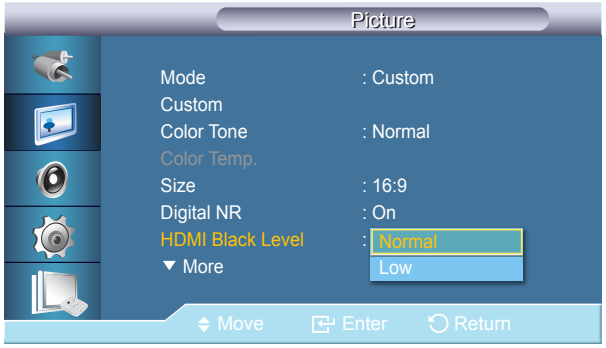
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Skaitmeninio triukšmo mažinimo funkcija leidžia matyti aiškesnį ir ryškesnį vaizdą.

- **Off** / **On**

— Funkcija **Digital NR** galima ne visomis skyromis.

HDMI Black Level



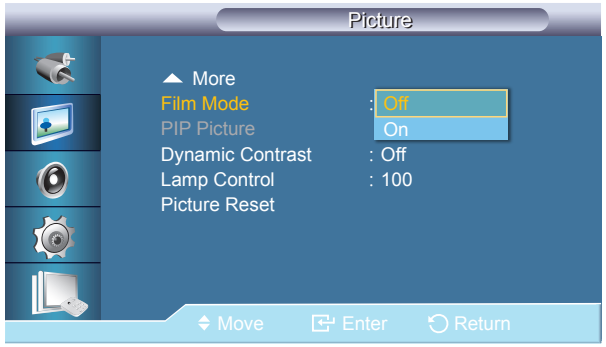
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Kai DVD arba televizijos kanalų dekoderis prijungtas prie gaminio per HDMI arba DVI, gali pablogėti vaizdo kokybė, pvz., juodos spalvos lygio padidėjimas, mažas kontrastingumas arba spalvų išblukimas ir kt. – tai priklauso nuo prijungto išorinio įrenginio. Tokiu atveju gaminio vaizdo kokybę sureguliuokite konfigūruodami **HDMI Black Level**.

- **Normal** / **Low**

— Laikmačio funkcijai, kurią **HDMI** ir DTV režimu galima naudoti ir kompiuteryje, ir DTV, bus suaktyvintas **HDMI Black Level**.

Film Mode



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

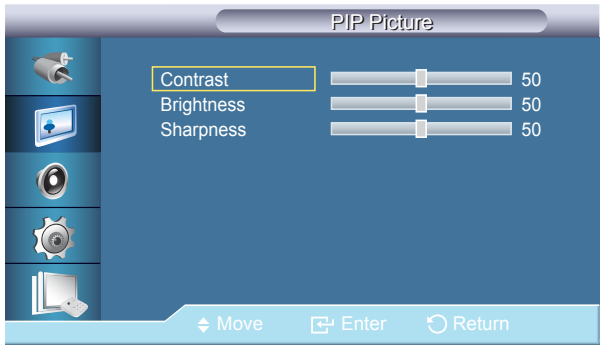
Film Mode – žiūrint filmą (24 kadrų) per televizorių (30 kadrų) galima kalibruoti nenatūralų vaizdą.

Įjungus šį režimą judantys subtitrai gali būti rodomi iškraipytai.

— Kai įvesties signalas yra kintančio nuskaitymo, režime **HDMI** ši funkcija gali būti neprieinama; ji neprieinama, kai atliekamas progresyvus nuskaitymas.

- **Off** / **On**

PIP Picture

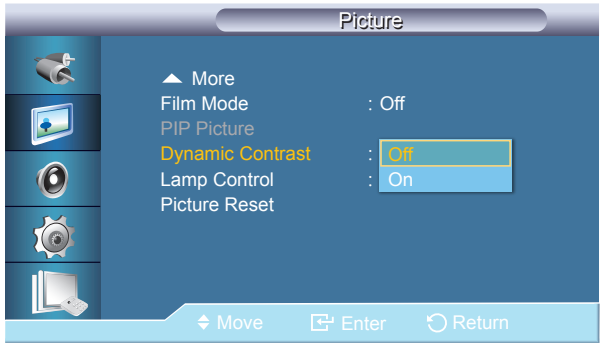


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Reguliuojami **PIP** ekrano parametrai.

- **Contrast**
  Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango kontrastą.
- **Brightness**
  Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango šviesumą.
- **Sharpness**
  Galima reguliuoti ekrane rodomo PIP lango vaizdo ryškumą.

Dynamic Contrast



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Dynamic Contrast automatiškai nustato vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas.

- **Off** / **On**

  — Ši funkcija neveikia, jei režimas **PIP** arba **Energy Saving** nustatytas ties **On**.

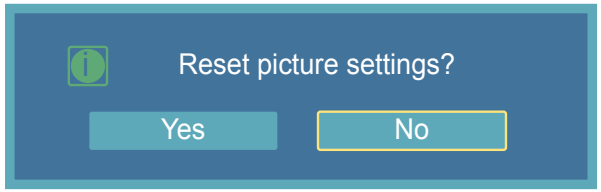
Lamp Control

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Reguliuojama inverterio lempa, norint sumažinti energijos sąnaudas.

— Negalima, kai **Dynamic Contrast** nustatytas į **On**.

Picture Reset



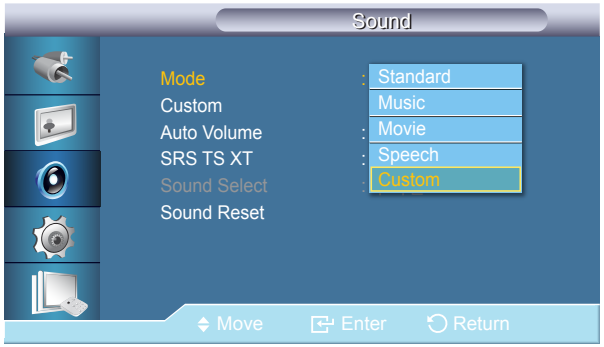
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nustatykite ekrano parametrus iš naujo.

07 skyrius
Sound

Mode

MENU → Sound → Mode → ENTER

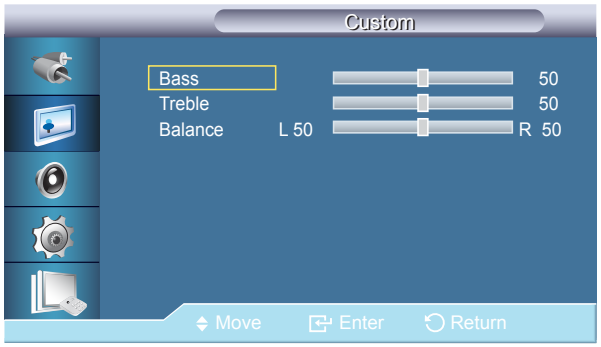


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

LCD ekrane integruotas didelio labai tikslus stiprintuvas.

- **Standard**
  Parenka **Standard**, esant įprastiems gamykliniams nustatymams.
- **Music**
  Parenka **Music**, kai žiūrimi muzikiniai vaizdo įrašai arba koncertai.
- **Movie**
  Parenka **Movie**, kai žiūrimi filmai.
- **Speech**
  Parenkama **Speech**, kai žiūrima laida, kur daugiausia kalbama (pvz., žinios).
- **Custom**
  Parenka **Custom**, jeigu norite reguliuoti nustatymus pagal savo poreikius.

Custom



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Garso nustatymus galima reguliuoti pagal savo poreikius.

— Garsą galite girdėti ir tada, kai nustatyta garso vertė lygi 0.

— Jei garsą reguliuojate naudodami funkciją **Custom**, **Mode** pasikeis á reţimŕ **Custom**.

Bass

Pabrėžiamas žemų dažnių garsas.

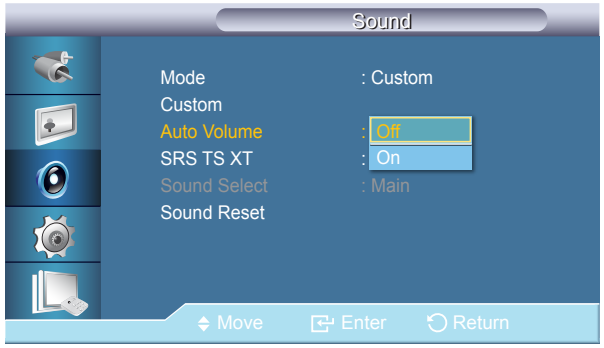
Treble

Pabrėžia aukštųjų dažnių garsą.

Balance

Reguliuojamas kairiojo ir dešiniojo garsiakalbių garso balansas.

Auto Volume

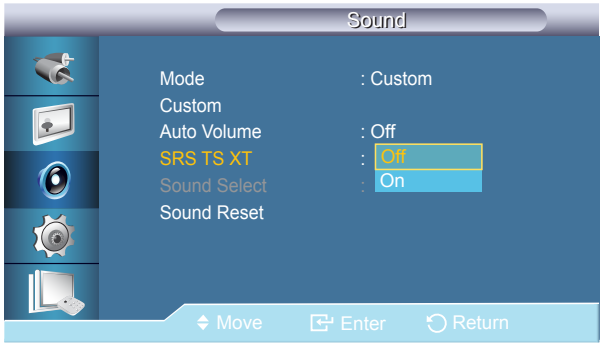


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Sumažina skirtingų transliuotojų garsumo reguliatoriaus skirtumą.

- **Off** / **On**

SRS TS XT

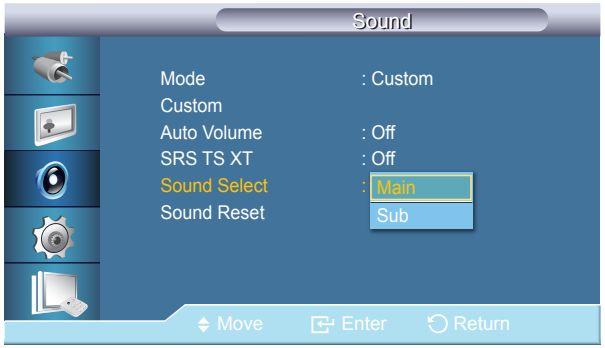


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Image Lock yra patentuota SRS technologija, kuri išsprendžia 5.1 daugiakanalio turinio grojimo per du garsiakalbius problemą. Per bet kokią atkūrimo dviem garsiakalbiais sistemą, įskaitant ir vidinius televizoriaus garsiakalbius, „TruSurround XT“ sukuria patrauklų, tikrą stereogarsą. Ši technologija yra visiškai suderinama su visais daugiakanaliais formatais.

- **Off** / **On**

Sound Select



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

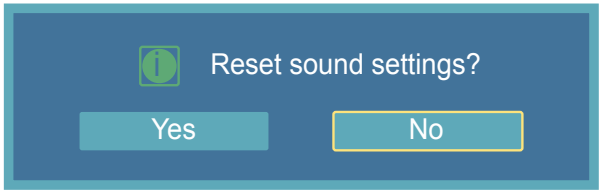
Esant **PIP** režimui įjunkite pagrindinio arba papildomo ekrano garsą.

— Tai galima, jei parinktis **PIP** nustatyta kaip **On**.

- **Main** / **Sub**

Sound Reset

Nustatykite garso parametrus iš naujo.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

08 skyrius
Setup

Language

MENU → Setup → Language → ENTER

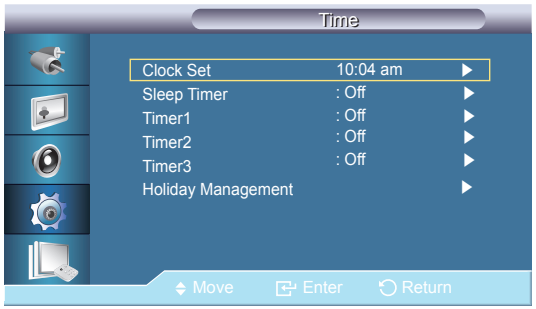
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Galite riktis vieną iš 14 kalbų.

— Pasirinkta kalba turi įtakos tik OSD kalbai. Ji neturi įtakos jokiai kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português ,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文 ,日本語, 한국어

Time



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Parenka vieną iš 4 laiko nustatymų: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer** ir **Holiday Management**.

Clock Set

Dabartinio laiko nustatymas.

Sleep Timer

Tam tikru metu automatiškai išjungia LCD ekraną.

- **Off** / **30** / **60** / **90** / **120** / **150** / **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

Galima nustatyti, kad nurodytu laiku LCD ekranas automatiškai įsijungtų arba išsijungtų.

— Ši funkcija veikia, tik jei laikrodis buvo nustatytas naudojant **Clock Set** meniu.

— Pasirinkus parinktį **Manual** galima pasirinkti savaitės dieną.

— **Holiday** : atostogų režimu pasirinkus funkciją **Apply** laikmatis neveikia; jis veikia pasirinkus funkciją **Don't Apply**.

Holiday Management

- **Add**
  Galima įrašyti atostogų dienas.
- **Delete Selected**
  Galima panaikinti pasirinktas atostogų dienas.
  — Ši funkcija galima tik pasirinkus atostogų dienas.
  — Galima pasirinkti ir panaikinti daugiau nei vieną atostogų dieną.
- **Delete All**
  Galima panaikinti visas įrašytas atostogų dienas.

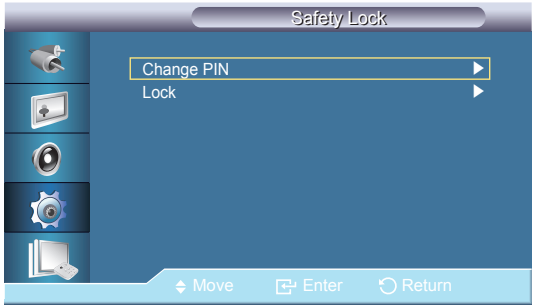
Menu Transparency

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Keičia OSD fono skaidrumą.

- **High** / **Medium** / **Low** / **Opaque**

Safety Lock



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Change PIN

Slaptažodį galima keisti.

Iš anksto nustatytas LCD ekrano slaptažodis yra „0000“.

— Jeigu pamiršote slaptažodį, spauskite nuotolinio valdymo mygtukus **INFO** → **EXIT** → **MUTE** ir iš naujo nustatykite slaptažodį ties „0000“.

Lock

Tai yra funkcija, kuri užblokuoja OSD, kad išsaugotų esamus nustatymus arba neleistų kitiems reguliuoti nustatymų.

Energy Saving

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Šita funkcija reguliuoja įrenginio energijos sunaudojimą tam, kad būtų taupoma energija.

- **Off** / **On**

Video Wall

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Video Wall

Video Wall - tai komplektas vienas su kitu sujungtų vaizdo ekranų, kurių kiekvienas rodo bendro vaizdo dalį arba kartoja tą patį vaizdą kiekviename ekrane.

Kai **Video Wall** įjungta, galite reguliuoti **Video Wall** ekrano nustatymus.

— Veikiant **Video Wall** režimui, funkcijos **Size** neveikia.

— Naudoti negalėsite, jei **PIP** bus nustatytas kaip **On**.

Įjungia / išjungia pasirinkto ekrano **Video Wall** funkciją „Įjungta/Išjungta“.

- **Off** / **On**

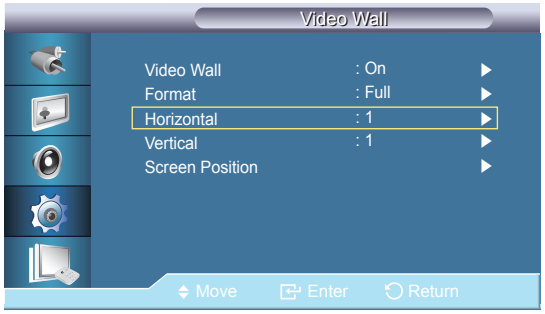
Format

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Norint matyti padalintą ekraną, galima pasirinkti **Format**.

- **Full**
  Užimamas visas ekranas nepaliekant paraščių.
- **Natural**
  Rodomas natūralus vaizdas, kurio pradinis padėties koeficientas nepakeistas.

Horizontal



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nustatykite, į kiek dalių horizontaliai turėtų būti padalintas ekranas.

Penkiolika reguliavimo lygių: 1~15.

— Jei **Vertical** nustatytas ties **15**, didžiausia **Horizontal** reikšmė yra **6**.

Vertical

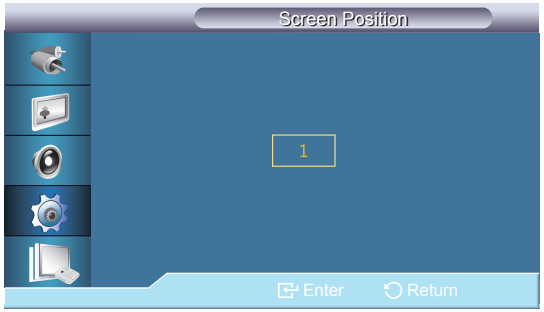
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nustatykite, į kiek dalių vertikaliai turėtų būti padalintas ekranas.

Penkiolika reguliavimo lygių: 1~15.

— Jei **Horizontal** nustatytas ties **15**, didžiausia **Vertical** reikšmė yra **6**.

Screen Position



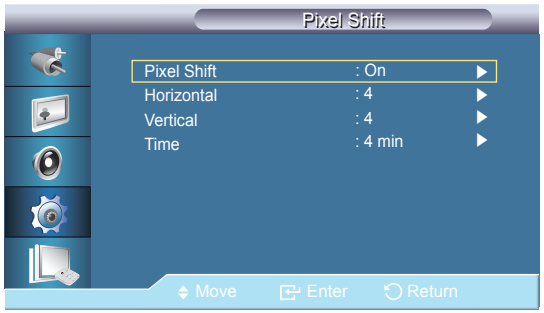
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Ekraną galima padalinti į kelis vaizdus. Dalindami galite pasirinkti ekranų skaičių ir jų išdėstymą.

- Pasirinkite **Screen Position** režimą.
- „Display Selection“ (ekrano pasirinkimas) pasirinkite ekraną.
- Pasirinkimas bus nustatytas paspaudus pasirinkto režimo skaičių.
- Ekraną galima padalinti daugiausia į 100 poekranių.

— Jeigu prijungti daugiau kaip keturi ekranai, kad vaizdo kokybė nesuprastėtų, rekomenduojame rinktis XGA (1024*768) ar didesnę skiriamąją gebą.

Safety Screen



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pixel Shift

Pixel Shift

Kad ekrane neužsiliktų vaizdai, galite naudoti šią funkciją, kuri LCD vaizdo taškus judina vertikaliai arba horizontaliai.

- **Off** / **On**

Horizontal

Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda horizontalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

Vertical

Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda vertikalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

Time

Nustatykite laiko intervalus atitinkamai horizontaliam ir vertikaliam perkėlimui atlikti.

Timer

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Timer

Galite nustatyti laikmatį apsaugai nuo ekrano išdegimo. Jei pradėsite operaciją liekamiesiems vaizdams ištrinti, ji bus atliekama nustatytą laiko periodą, tada automatiškai baigsis.

- **Off** / **On**

Mode

Galite pakeisti **Safety Screen** tipą.

- **Bar** / **Eraser** / **Pixel**

Period

Naudokite šią funkciją kiekvieno **Timer** įvesto režimo vykdymo laikotarpiui nustatyti.

Laikas

Per nustatytą laiko tarpą nurodykite vykdymo laiką.

Bar

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

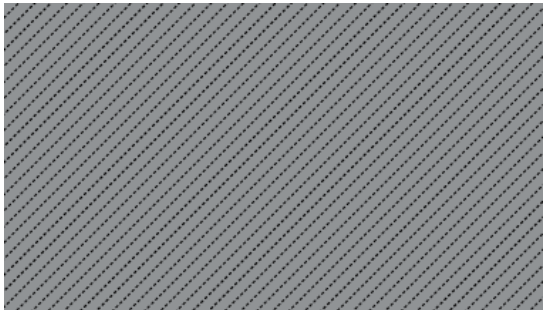
Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama ilgas juodas ir baltas vertikalias linijas.

Eraser

Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama stačiakampį vaizdą.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pixel



Ši funkcija perkeliant daugybę vaizdo taškų neleidžia užsilikti vaizdui ekrane.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

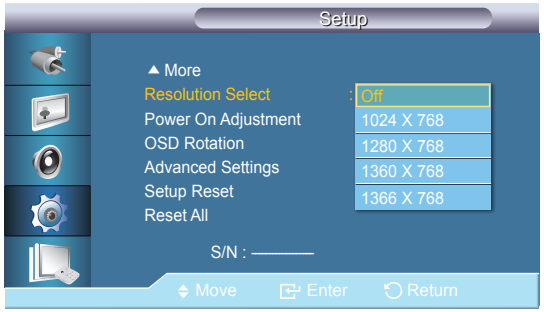
Side Gray

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkite ekrano fono pilkos spalvos ryškumą.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Resolution Select



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

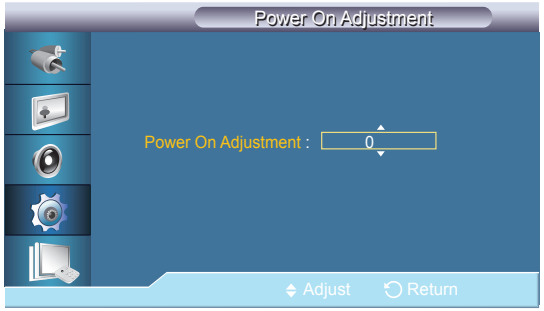
– Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.

Jei paveikslėlis ekrane rodomas netinkamai, o kompiuterio grafinės kortos raiška nustatyta **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** arba **1366 x 768 @ 60Hz**, naudodamiesi šia funkcija („Resolution Select“) galite nurodyti paveikslėlio raišką ekrane.

— Pasirinkti meniu galima tik jei nustatyta vaizdo skiriamoji geba yra **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** arba **1366 x 768 @ 60Hz**.

- **Off** / **1024 X 768** / **1280 X 768** / **1360 X 768** / **1366 X 768**

Power On Adjustment

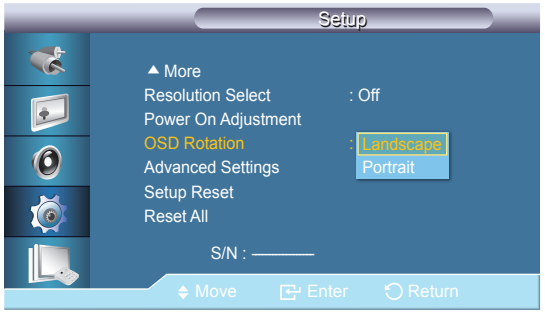


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nustato ekrano „Power On time“ (maitinimo įjungimo laikas).

— Norėdami išvengti įtampos viršijimo, nustatykite ilgesnį „Power On time“ (įjungimo laikas).

OSD Rotation

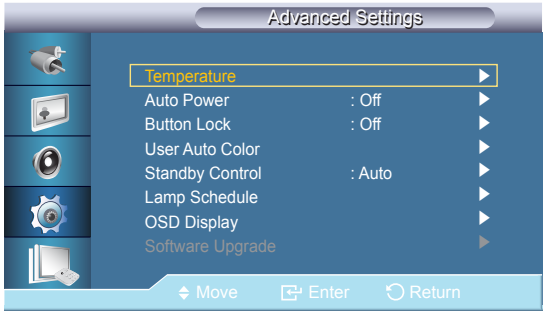


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

OSD sukimas

- **Landscape** / **Portrait**

Advanced Settings



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Temperature

Konfigūruoja temperatūros funkcijos nustatymus, pagal kuriuos aptinkama vidaus temperatūra gaminio apsaugos nustatymams.

Temperature Control

Nustatoma gaminio vidaus temperatūra ir nurodoma pageidaujama temperatūra.

Kaip numatyta, gaminio temperatūra nustatoma ties 77 °C.

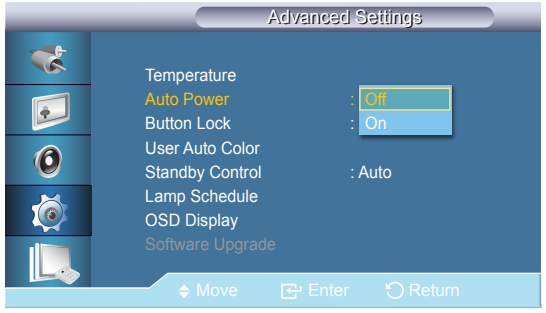
— Jeigu viršijama nurodyta temperatūra, vaizdas pritemdomas ir automatiškai išjungiamas gaminio maitinimas – taip siekiama apsaugoti jį nuo perkaitimo ir toliau kylant temperatūrai.

— Geriausia gaminį naudoti esant 75–80 °C (kai aplinkos temperatūra yra 40 °C). Naudojimo sąlygos aprašomos šios instrukcijos skyriuje „Specifikacijos“.

Current Temperature

Rodoma esama gaminio temperatūra.

Auto Power



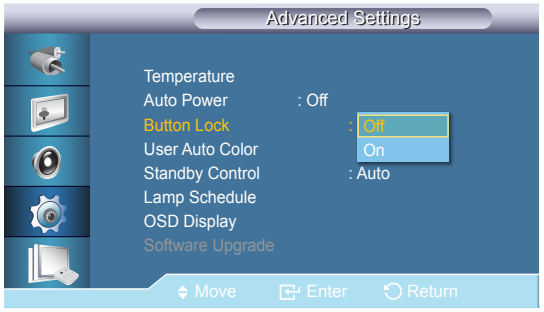
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Gaminiui įjungiamas arba išjungiamas nustatymas **Auto Power**.

- **Off** / **On**

— Jeigu nustatymas **Auto Power** yra **On**, gaminys savaime įsijungs vos tik jis bus įjungtas į maitinimo tinklą.

Button Lock

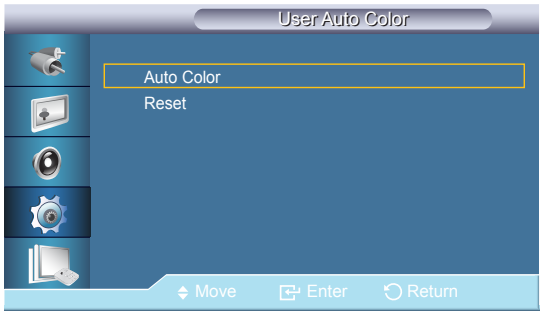


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Užrakinami arba atrakinami gaminio monitoriaus valdymo mygtukai.

- **Off** / **On**

User Auto Color

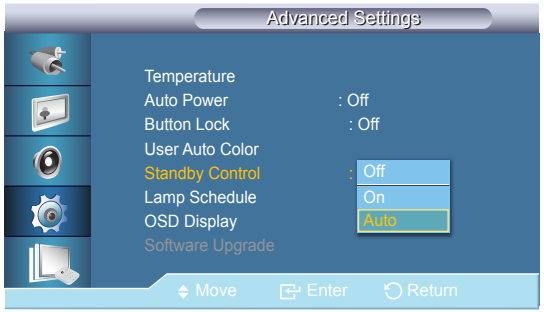


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

- **Auto Color**
  Automatiškai nustatomos spalvos.
- **Reset**
  Atkuriami spalvų nustatymai.

— Ši funkcija veikia tik **PC** režimu.

Standby Control



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nustatomas parengties režimas, kuris įjungiamas neaptikus įvesties signalo.

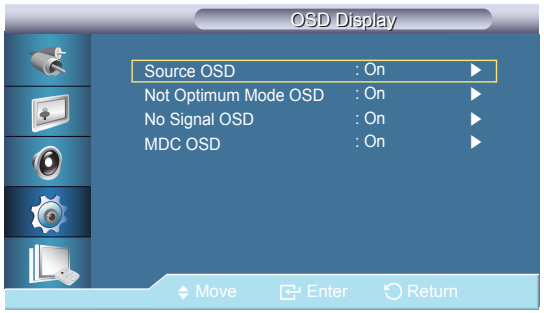
- **Off**
  Neaptikus įvesties signalo pranešime bus parašyta **No Signal**.
- **On**
  Neaptikus įvesties signalo įjungiamas energijos taupymo režimas.
- **Auto**
  Neaptikus įvesties signalo:
  — jei prijungtas išorinis įrenginys, įjungiamas energijos taupymo režimas;
  — jei išorinis įrenginys neprijungtas, pranešime bus parašyta **No Signal**.

Lamp Schedule

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Tam tikru laiku galima nustatyti vartotojo nurodytą skaisčio vertę.

OSD Display



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Parodomas arba paslepiamas ekrane rodomo meniu elementas.

Source OSD

- **Off** / **On**

Not Optimum Mode OSD

- **Off** / **On**

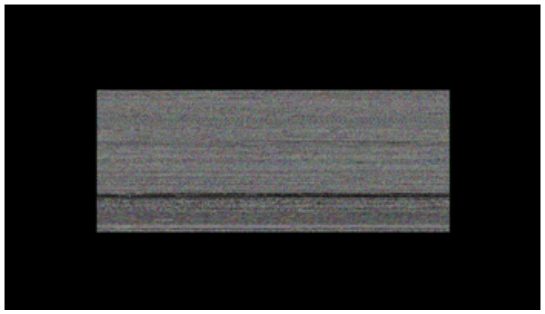
No Signal OSD

- **Off** / **On**

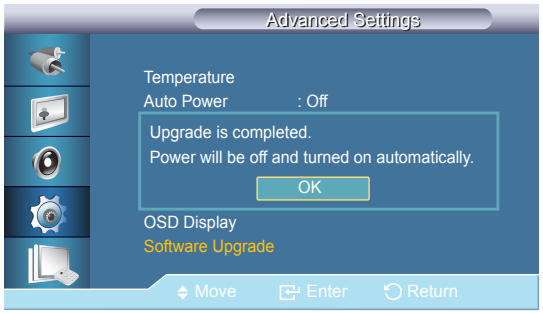
MDC OSD

- **Off** / **On**

Software Upgrade



- Kai yra du ar daugiau BMP vaizdų, jie rodomi ekrane naudojant skaidrių peržiūrą.
- Rekomenduojamas atkūrimo intervalas tarp dviejų BMP vaizdų skaidrių peržiūros metu – viena sekundė. Esant kitiems peržiūros intervalams vaizdo gavimo tikimybė sumažėja.
- BMP vaizdo gali nepavykti išgauti, jei jis bus uždengtas kitu vaizdu (pavyzdžiui, pelės rodykle).



- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Atliekamas programinės įrangos naujinimas.

1 Prijunkite gaminį prie kompiuterio per skaitmeninį signalą, pavyzdžiui, DVI arba HDMI. Spauskite BMP vaizdo failą, konvertuotą iš SW kodo. Gaminio ekrane pamatysite žemiau parodytą vaizdą.

2 Kol ekrane rodomas BMP vaizdas, į kurį konvertuotas programinės įrangos kodas, pasirinkite **Software Upgrade**.

3 Aptikus naujesnę programinės įrangos versiją, jūsų paklaus, ar atnaujinti esamą įrangą. Jeigu pasirinksite **Yes**, bus atliktas atnaujinimas.

4 Kai programinės įrangos atnaujinimas bus baigtas, gaminys išsijungs ir įsijungs automatiškai.

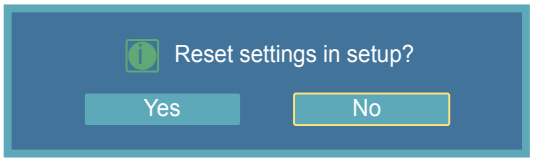
— Jis veikia tik su skaitmeniniu signalu, pavyzdžiui, **DVI**, **HDMI1** arba **HDMI2** režime. (Įvesties skyra turi būti tokia pati kaip pulto skyra).

— **HDMI1** ir **HDMI2** režimuose laiko vertės, naudojamos PC ir TV, yra palaikomos tik jei **Edit Name** nustatytas į **PC** arba **DVI PC**.

— Ši parinktis veikia tik tada, kai funkcija **Size** nustatoma kaip **16:9**.

Setup Reset

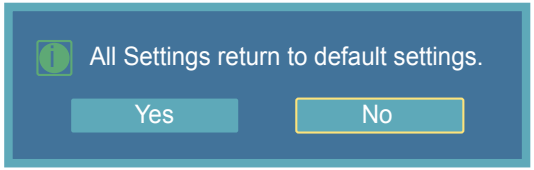
Atkurkite visas šio nustatymo vertes.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Reset All

Atkurkite visus ekrano nustatymus.

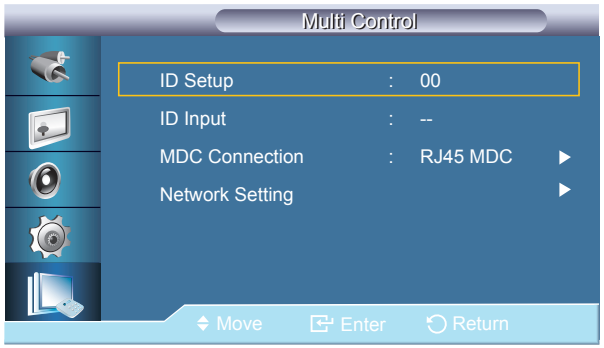


– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

09 skyrius
MDC naudojimas

Multi Control

MENU ⊞ → **Multi Control** → **ENTER** ↵



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

- **ID Setup**
  Monitoriui priskiriami atskiri ID.
- **ID Input**
  Skirtas pasirinkti konkretaus monitoriaus siųstuvo funkcijas. Suaktyvinamas tik tas monitorius, kurio ID atitinka siųstuvo nustatymus.
- **MDC Connection**
  Pasirenkamas prievadas, iš kurio gaunami MDC įvesties signalai.
  - **RS232C MDC**: Komunikuoja su MDC per **RS232C MDC** laidą.
  - **RJ45 MDC**: Komunikuoja su MDC per **RJ45 MDC** laidą.
- **Network Setting**
  IP Setting : **Manual**, **Auto**
  IP Address : Jeigu parinktis **IP Setting** nustatyta ties **Manual**, įveskite **IP Address** rankiniu būdu.
  Subnet Mask: Jeigu parinktis **IP Setting** nustatyta ties **Manual**, įveskite **Subnet Mask** rankiniu būdu.
  Gateway: Jeigu parinktis **IP Setting** nustatyta ties **Manual**, įveskite **Gateway** rankiniu būdu.

MDC programos diegimas / pašalinimas

Diegimas

Diegiant MDC, dėl grafinės plokštės, pagrindinės plokštės ir tinklo sąlygų gali atsirasti trikdžių.

1 Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.

2 Spustelėkite diegimo programą **MDC Unified**.

3 Pasirinkite diegimo kalbą. Tada spustelėkite **OK**.

Jeigu pagrindiniame ekrane nerodomas programinės įrangos diegimo langas, programą diekite naudodami **MDC Unified** vykdomąjį failą, esantį **MDC** aplanke CD diske.

4 Kai pasirodys **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified** ekranas, spustelėkite **Next**.

5 Pasirodžiusiame **License Agreement** lange pasirinkite **I accept the terms in the license agreement** ir spustelėkite **Next**.

6 Pasirodžiusiame lange **Customer Information** užpildykite informacijos laukus ir spustelėkite **Next**.

7 Pasirodžiusiame lange **Destination Folder** pasirinkite katalogo kelią, kuriuo ketinate diegti programą, ir spustelėkite **Next**.

Nenurodžius kelio vardo, programa bus įdiegta numatytojo vardo keliu.

8 Pasirodžiusiame lange **Ready to Install the Program** patikrinkite katalogo kelią, kuriuo ketinate diegti programą, ir spustelėkite **Install**.

9 Bus rodoma diegimo eiga.

10 Pasirodžiusiame lange **InstallShield Wizard Complete** spustelėkite **Finish**.

Pasirinkite **Launch MDC Unified** ir spustelėkite **Finish**, kad MDC programą paleistumėte iškart.

11 Baigus diegti, darbalaukyje sukuriama **MDC Unified** nuorodos piktograma.

Programos pašalinimas

- Gali būti, kad dėl kompiuteryje įdiegtos sistemos ar gaminio specifikacijų nebus rodoma MDC vykdymo piktograma.
- Jeigu vykdymo piktograma nerodoma, paspauskite F5.

1 Pasirinkite **Parametrai** > **Valdymo skydas** (meniu **Pradžia**) ir dukart spustelėkite **Įtraukti / panaikinti programą**.

2 Pasirinkite iš sąrašo **MDC Unified** ir spustelėkite **Keisti / šalinti**.

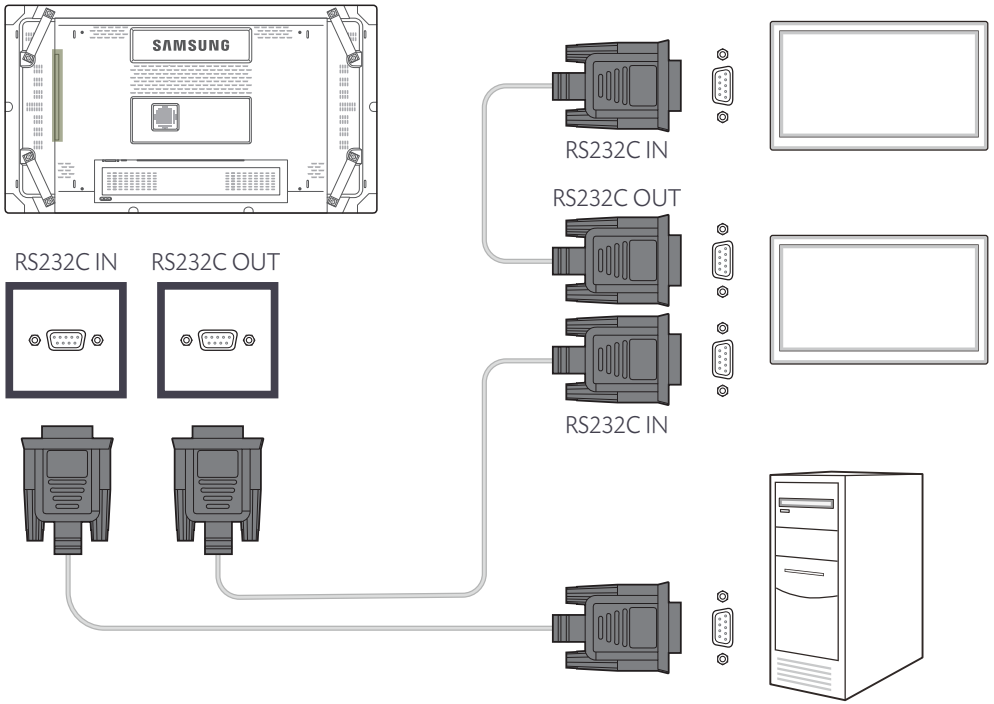
Kas yra MDC?

Kelių ekranų valdiklis MDC (angl. Multiple Display Control) – tai taikomoji programa, leidžianti lengvai vienu metu per kompiuterį valdyti keletą vaizdo įrenginių.

Prisijungimas prie MDC

Naudojant MDC per RS-232C (serijinių duomenų ryšių standartai)

RS-232C serijinis laidas turi būti prijungtas prie kompiuterio ir ekrano serijinių prievadų.

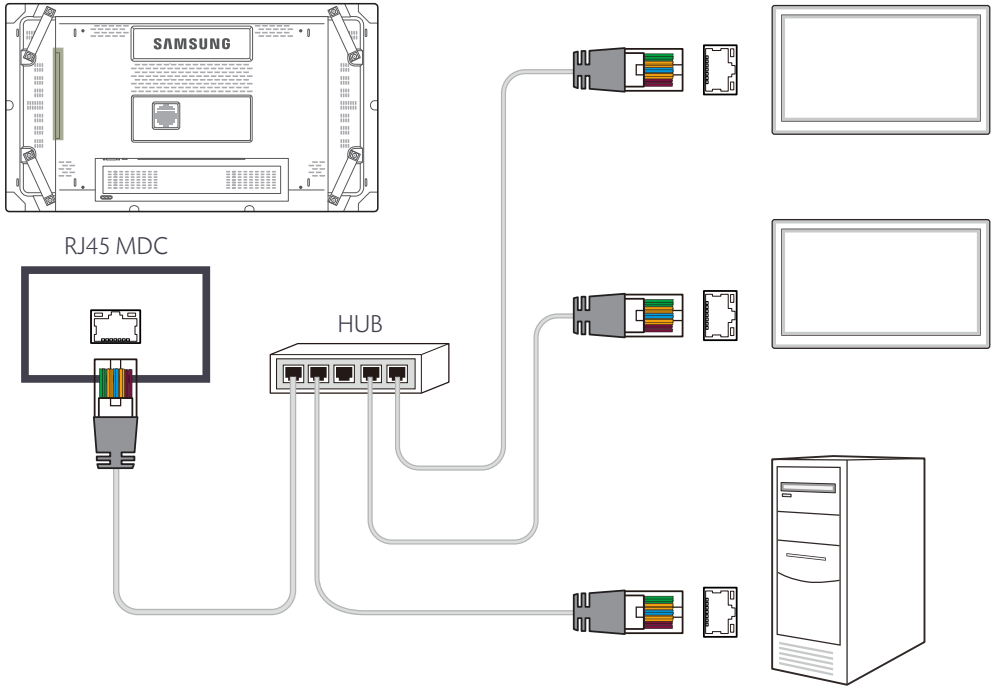


Naudojant MDC per eternetą

Įveskite pagrindinio rodomo įrenginio IP ir prijunkite įrenginį prie kompiuterio. Vieną rodomą įrenginį galima prijungti prie kito RS-232C serijiniu laidu.

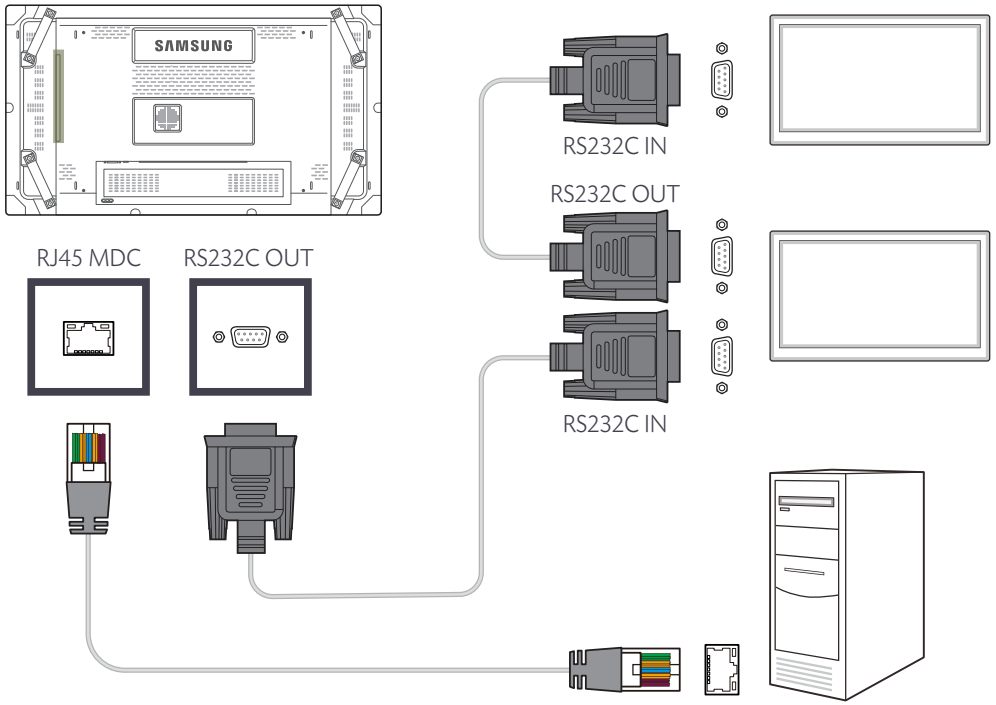
Prijungimas tiesioginiu LAN kabeliu

— Kelis gaminius galite prijungti naudodami gaminio **RJ45** prievadą ir šakotuvo LAN prievadus.



Prijungimas kryžminio tipo LAN kabeliu

— Kelis gaminius galima prijungti naudojant gaminio prievadą **RS232C IN / OUT**.



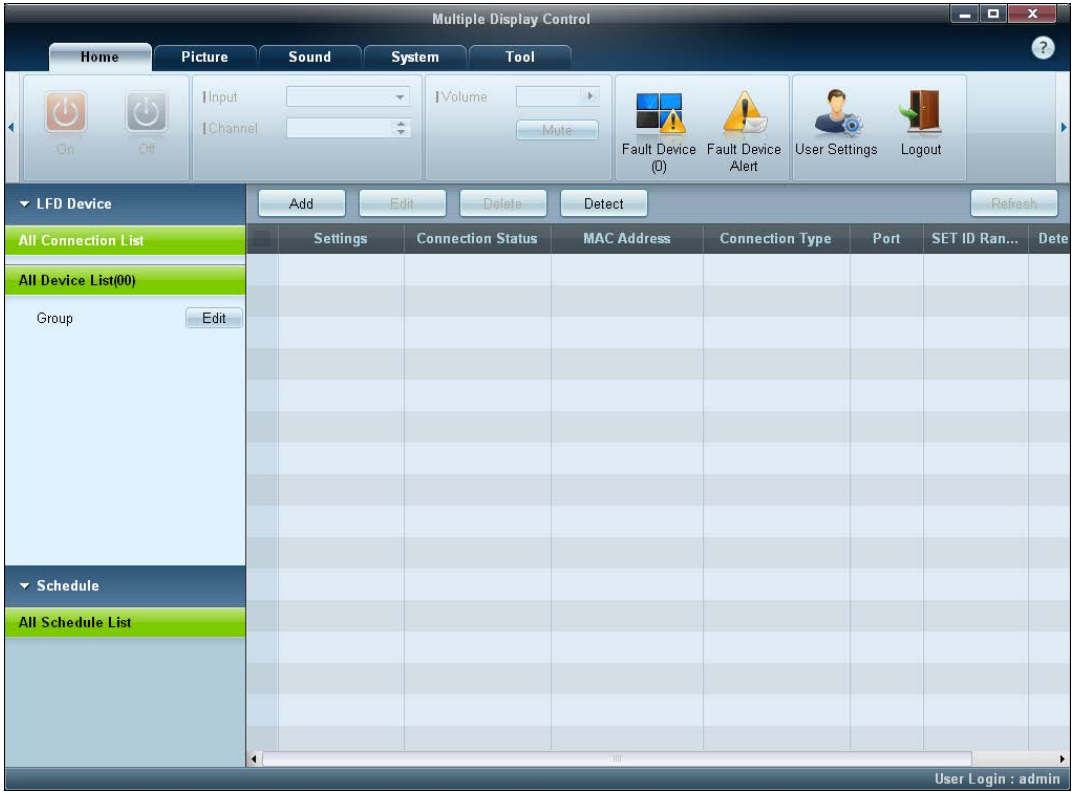
Ryšio valdymas

Ryšio valdymą galite atlikti naudodami **Ryšių sąrašą** ir **Ryšių sąrašo** keitimo parinktis.

Ryšių sąrašas – ryšių sąraše parodoma išsami informacija apie ryšius, pvz., ryšio nustatymą (IP/COM, prievado nr., MAC ir ryšio tipą), ryšio būseną, **Set ID Range** ir aptiktus įrenginius.

Kiekvienam ryšiui gali būti priskirta daugiausia 100 įrenginių, prijungtų serijiniu nuosekliu jungimu. Visi ryšyje aptikti LFD rodomi įrenginių sąraše, kuriame naudotojas gali sudaryti grupes ir siųsti komandas aptiktiems įrenginiams.

Ryšių sąrašo keitimo parinktys - ryšių sąrašo keitimo parinktys apima **Add**, **Edit**, **Delete** ir **Refresh**.



User Login

Paleidus programą bus parodytas naudotojo prisijungimo langas.

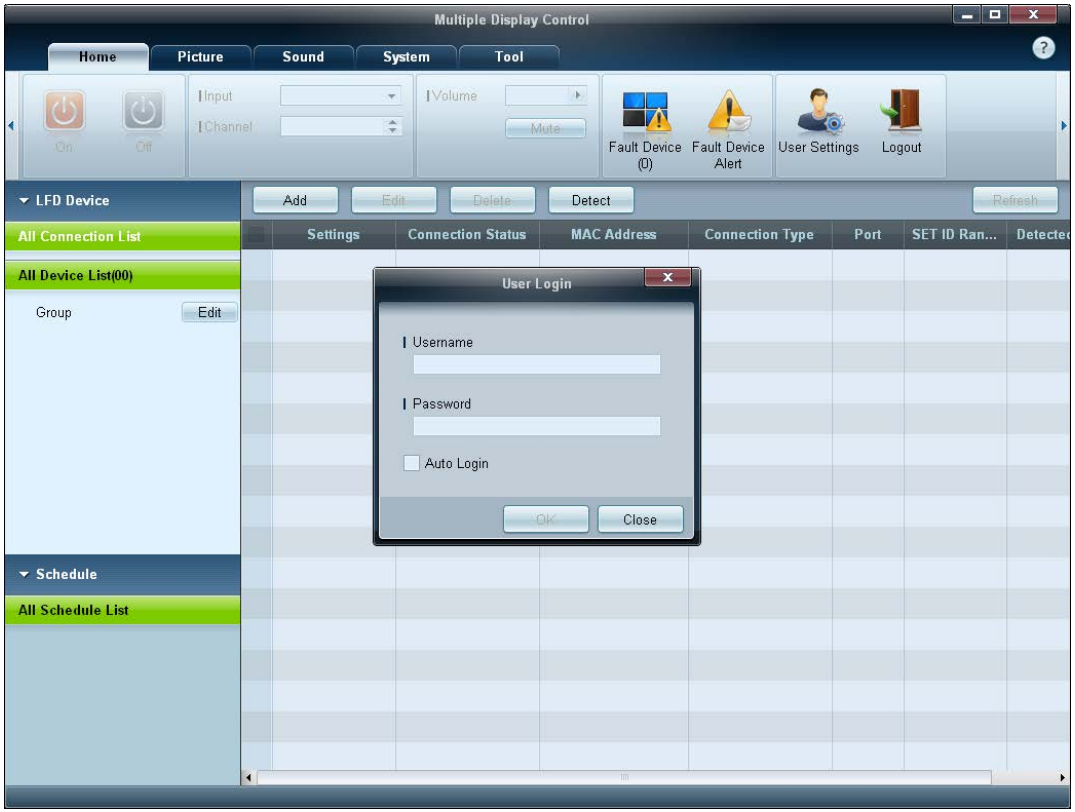
Pradinis prisijungimo ID (**Username**: **admin**) ir slaptažodis (**password**: **admin**) nustatytas kaip **admin**.

— Saugumo sumetimais po pirmojo prisijungimo reikia pakeisti slaptažodį.

— Norėdami pakeisti slaptažodį eikite į **Home** > **User Settings**.

Prisijungus programos apačioje dešinėje atsiras [**User Login : admin**].

Kad būtumėte prijungti automatiškai, kai programa paleidžiama iš naujo, pasirinkite **Auto Login** žymės langelį, esantį lange **User Login**.



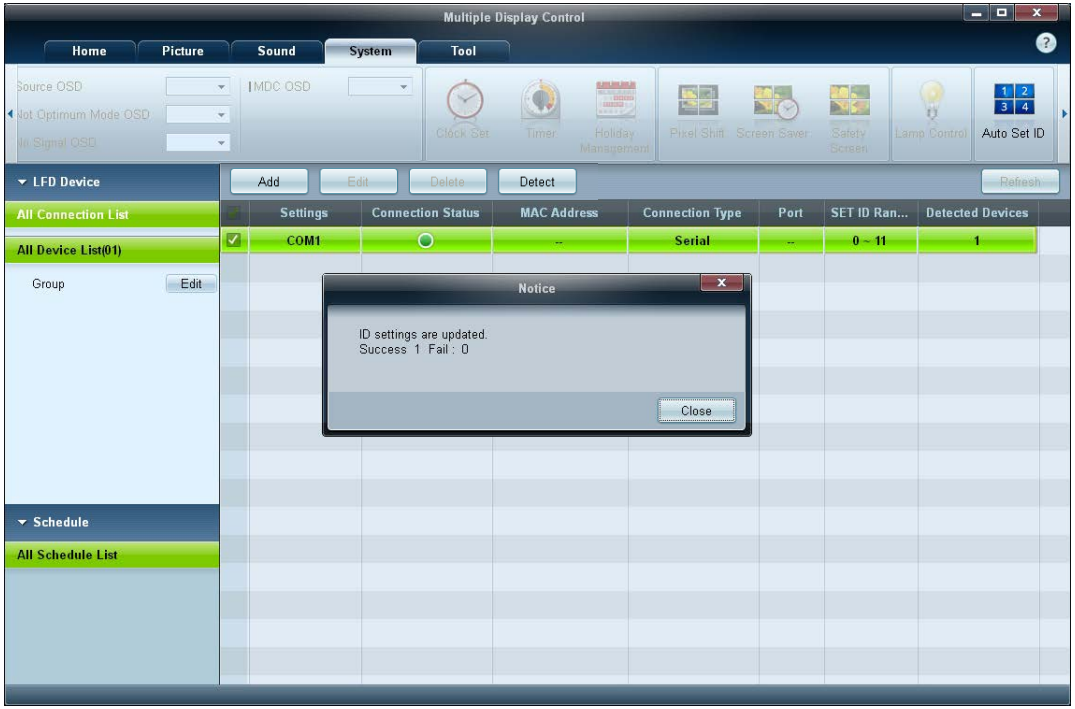
Auto Set ID

Auto Set ID funkcija visiems LFD, prijungtiems nuosekliu pasirinkto ryšio prijungimo būdu, priskiriamas „Set ID“.

Ryšyje gali būti daugiausia 100 LFD.

„Set ID“ priskiriamas iš eilės nuosekliai nuo 1 iki 99 ir galiausiai priskiriamas „Set ID“ 0.

— Paskutinio 100-ojo LFD ID nustatytas kaip 0.

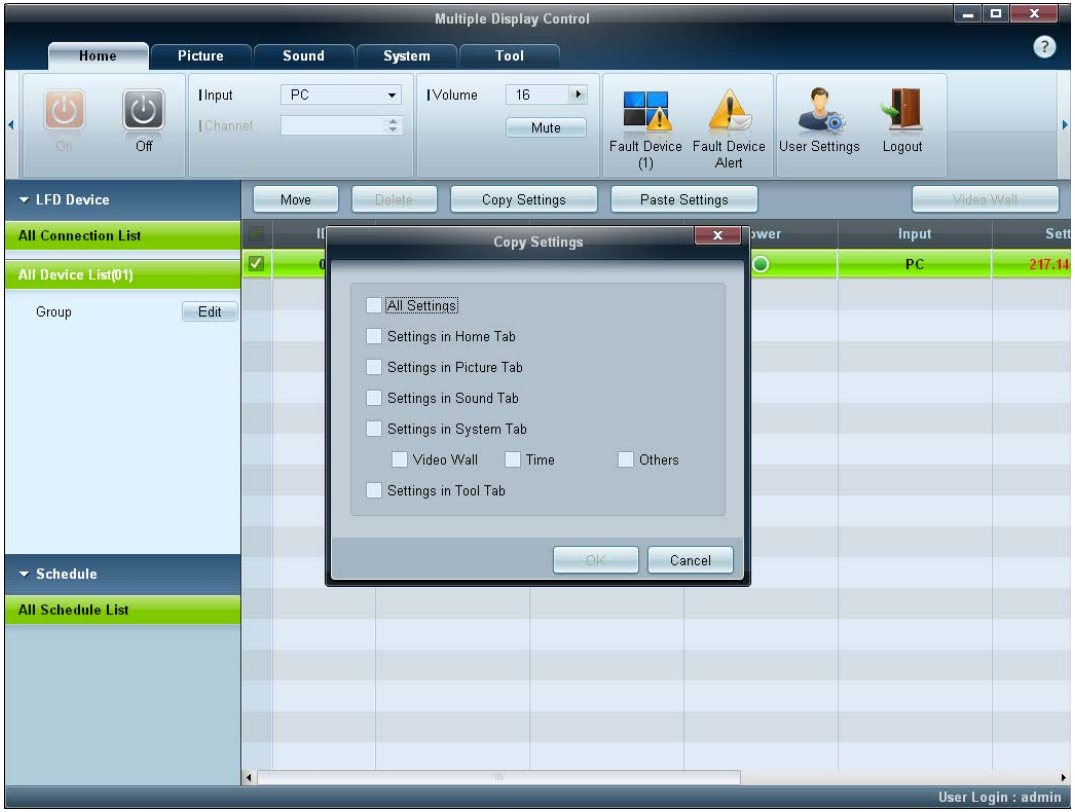


Kopijavimas

Naudodami **Cloning** funkciją, galite kopijuoti vieno LFD parametrą ir pritaikyti jį keliems pasirinktiems LFD.

Naudodamiesi kopijavimo nustatymo parinkties langu, kopijavimui galite pasirinkti tam tikras ar visas skirtuko kategorijas.

— Kad ištrintumėte sukonfigūruotus nustatymus, spustelėkite mygtuką **Paste Settings**.

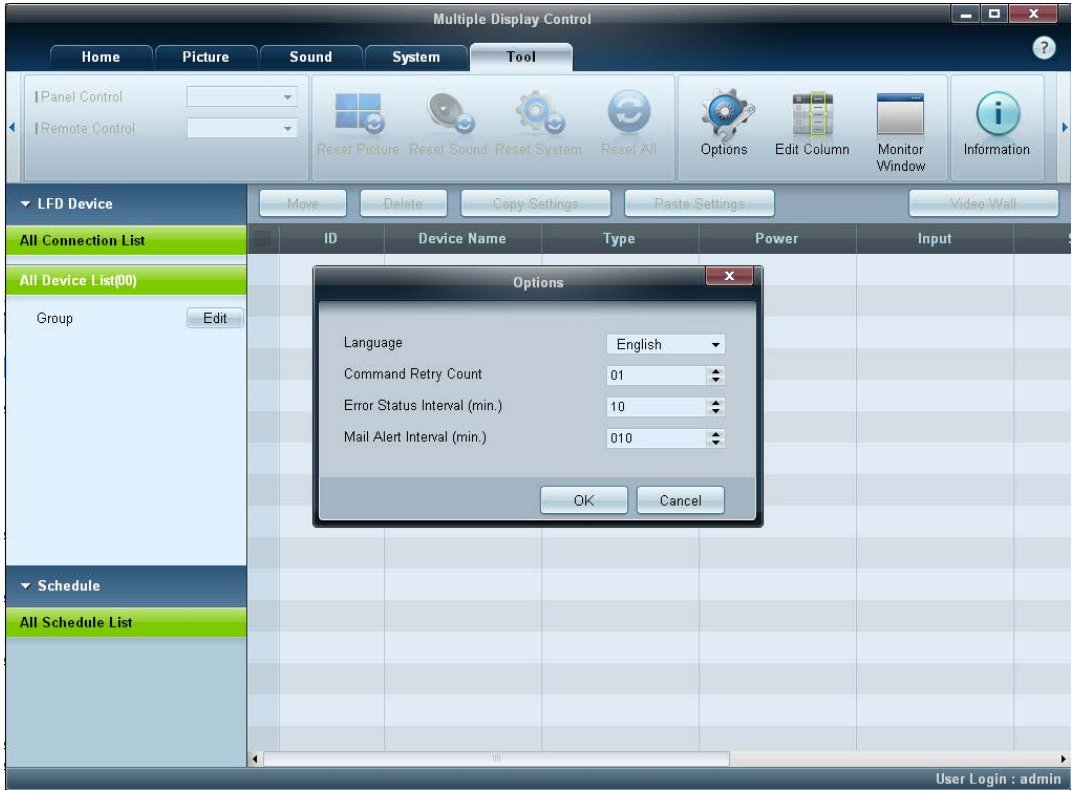


Komandos kartojimas

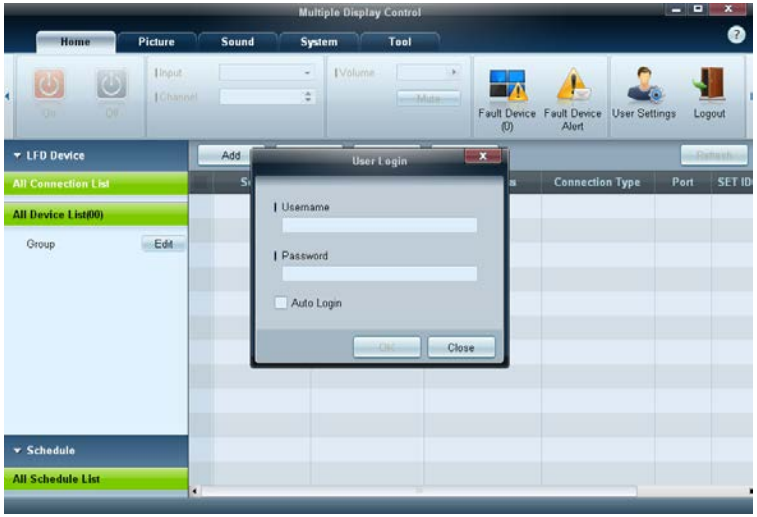
Ši funkcija naudojama norint nurodyti didžiausią MDC kartojimų skaičių, jei nėra atsakymo iš LFD arba atsakymas prastos kokybės.

Kartojimo skaičiaus reikšmę galima nustatyti naudojantis MDC parinkčių meniu.

Kartojimo skaičiaus reikšmė turi būti nuo 1 iki 10. Numatytoji reikšmė yra 1.



Darbo pradžia su MDC

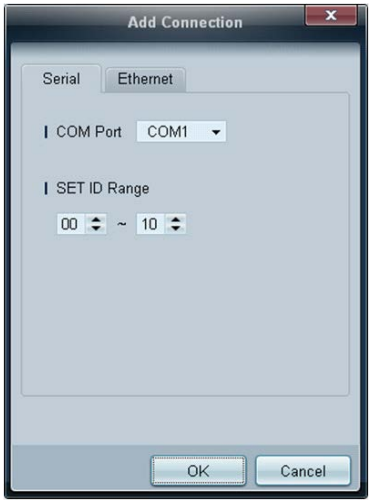


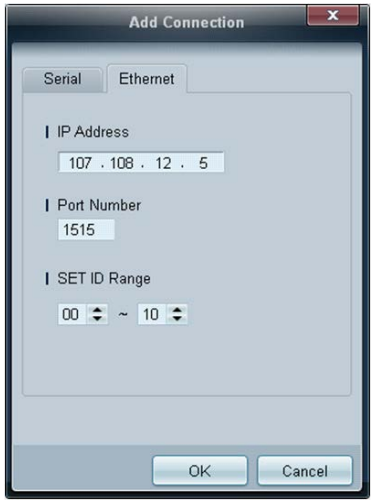
1 Jei norite paleisti programą, spustelėkite **Pradžia** ⟶ **Programos** ⟶ **Samsung** ⟶ **MDC Unified**.

Paleidus MDC programą bus parodytas prisijungimo langas.

Įveskite naudotojo ID ir slaptažodį.

- Numatytasis naudotojo ID ir slaptažodis yra **admin**.
- Pirmą kartą prisijungę slaptažodį būtinai pakeiskite.



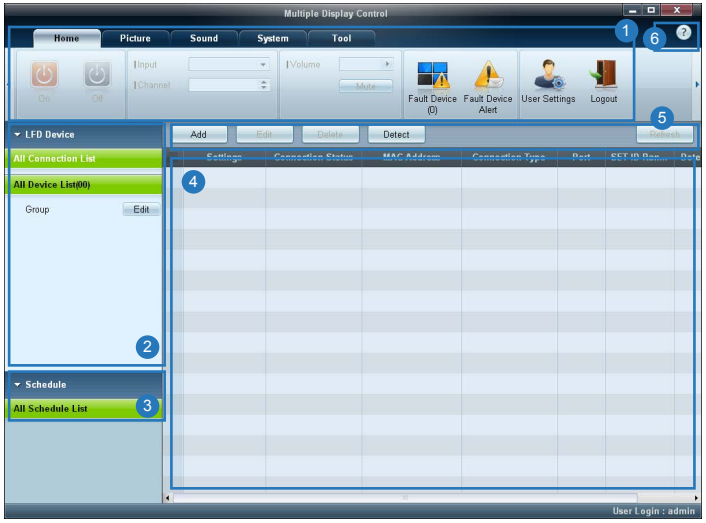


2 Norėdami pridėti rodomą įrenginį, spustelėkite **Add**.

SET ID Range: pasirinkite unikalaus monitoriui priskirto identifikatoriaus intervalą.

- Jei ryšys užmezgamas per RS232C, eikite į **Serial** ir nurodykite **COM Port**.
- Jei ryšys užmezgamas per **Ethernet**, įveskite IP, kuris buvo įvestas kaip rodomo įrenginio IP.

Pagrindinio ekrano išdėstymas



1 **Meniu juosta**	Pakeičiama rodomo įrenginio ar programos ypatybių būsena.
2 **Įrenginio kategorija**	Rodomas prijungtų rodomų įrenginių ar įrenginių grupių sąrašas.
3 **Grafiko kategorija**	Rodomas rodomų įrenginių grafikų sąrašas.
4 **Prietaisų sąrašas**	Pasirenkamas rodomas įrenginys, kurį norite reguliuoti.
5 **Prietaisų sąrašo keitimas**	Pridedami, redaguojami, pergrupuojami ar šalinami prietaisai.
6 **Žinyno temos**	Rodomos programos žinyno temos.

Meniu

Home

Galite įjungti arba išjungti pasirinktą įrenginį arba pakeisti įvesties šaltinį ar įrenginio garsumą.

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Home**.

Pasirinkite elementą ir pakeiskite atitinkamą parametrą.

Maitinimas

- **On**: įjungiamas pasirinktas ekranas.
- **Off**: išjungiamas pasirinktas ekranas.

Input

- Įvesties šaltinis: Pakeičiamas įvesties šaltinis.
  - Tai, kokie įvesties šaltiniai prieinami, priklauso nuo rodomo įrenginio modelio.
  - Galima pakeisti tik įjungtų ekranų įvesties šaltinį.
- **Channel**: pakeičiamas kanalas.
  - Televizoriaus kanalą galima pakeisti į viršų / apačią nukreiptų rodyklių mygtukais.
  - Kanalą galima pakeisti tik tada, kai įvesties šaltinis yra **TV**.
  - Pasirinkti galima tik registruotus kanalus.
  - Taikoma tik modeliams, kurie palaiko TV.

Volume

— Galima keisti tik įjungtų ekranų garsumą ar nutildyti jų garsą.

Volume

- Nustatykite pasirinkto ekrano garsumą.
- Garsumą galima reguliuoti slankiklio juostoje nuo 0 iki 100.

Mute

- Įjunkite arba išjunkite pasirinkto ekrano **Mute**.
  Mute bus automatiškai išjungta, jei **Volume** nustatomas, kai **Mute** įjungta.

Įspėjimas

Fault Device

- Šiame meniu rodomas sąrašas rodomų įrenginių, kuriuose įvyko šių klaidų: ventiliatoriaus, temperatūros, skaisčio jutiklio ar lempos klaida.
- Sąraše pasirinkite rodomą įrenginį. Suaktyvinamas mygtukas **Repair**.
- Jei norite atnaujinti rodymo įrenginio klaidos būseną, spustelėkite mygtuką **Refresh**. Atkurtas rodomas įrenginys nebebus rodomas **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Apie rodomą įrenginį, kuriame aptikta klaida, bus pranešta el. paštu.
- Užpildykite visus būtinus laukelius. Suaktyvinami mygtukai **Test** ir **OK**.
  Įsitikinkite, ar įvedėte **Sender** informaciją ir bent vieną **Recipient**.

User Login

User Settings

- Pridėkite, ištrinkite ar redaguokite prisijungimo informaciją.

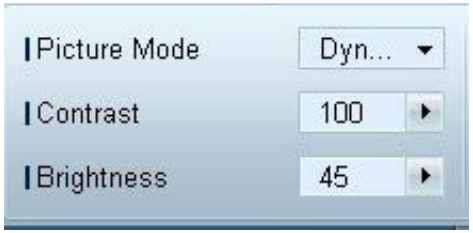
Logout

- Atsijunkite nuo dabartinio naudotojo paskyros toliau nurodyta tvarka.
- Spustelėkite **Logout**. Parodomas pranešimas „**Do you want to log admin out?**“
- Spustelėkite **Yes**. Pasirodys naudotojo prisijungimo langas.
- Jei prisijungti nenorite, spustelėkite **Close**. Programa bus uždaryta.

— Jei programą uždarysite naudodami **Logout**, prisijungimo langas su nurodymu įvesti naudotojo informaciją atsiras net ir pažymėjus langelį **Auto Login**.

Ekrano reguliavimas

Custom



Galima reguliuoti ekrano parametrus (kontrastą, skaistį ir pan.).

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Picture**.

Pasirinkite elementą ir pakeiskite atitinkamą ekrano parametrą.

Picture Mode

- Nustatykite pasirinkto rodymo įrenginio vaizdo režimą.

Contrast

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio kontrastą.

Brightness

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio skaistį.

Spalvos

– **Color** ir **Tint (G/R)** negalimi, jei įvesties šaltinis yra **PC**.

– **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** ir **Color Temp.** neprieinami, jei pasirinkta **PC Source** ir **Video Source**.

Color

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio spalvas.

Tint (G/R)

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio atspalvį.

Color Tone

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio fono spalvos toną.

Color Temp.

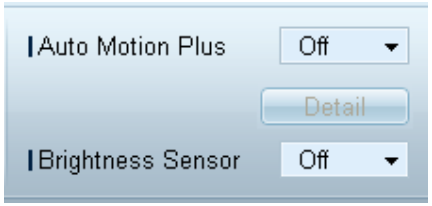
- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio spalvos temperatūrą.

— Parinktis suaktyvinama, jei **Color Tone** nustatytas į **Off**.

HDMI Black Level

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio **HDMI Black Level**.

Parinktys



Auto Motion Plus

Ši parinktis naudojama norint žiūrėti dinamiškus vaizdus.

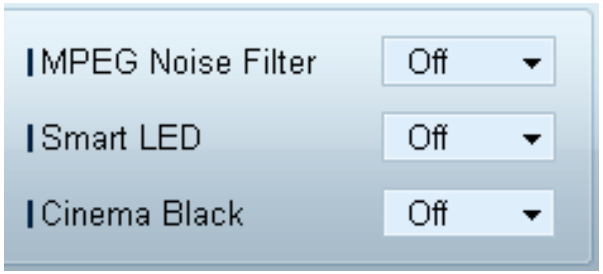
- **Off**: išjungiama funkcija **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į aiškų. Šis režimas tinka ryškiems vaizdams rodyti.
- **Standard**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į standartinį.
- **Smooth**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į vientisą. Šis režimas tinka vientisiems vaizdams rodyti.
- **Custom**: tinkinamas ekrano išdegimo ar mirgėjimo lygis.
- **Demo**: šia funkcija parodoma **Auto Motion Plus** technologija. Pakeitus režimą kairiojoje lango pusėje galima peržiūrėti rezultatą.

  — **Auto Motion Plus** yra ne visuose gaminiuose.
- **Detail**: peržiūrėkite išsamią informaciją apie pasirinktą įrenginio ekraną.

Brightness Sensor

- Įjunkite arba išjunkite pasirinkto rodomo įrenginio **Brightness Sensor**.
- **Brightness Sensor** nustato aplinkos šviesos stiprį ir savaime sureguliuoja ekrano skaistį.

  — **Brightness Sensor** yra ne visuose gaminiuose.



MPEG Noise Filter

sumažinamas MPEG triukšmas, kad vaizdas būtų geresnės kokybės.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Valdo LED foninį apšvietimą, kad vaizdas būtų kuo aiškesnis.

Cinema Black

Veikiant filmo režimui ši funkcija pritemdo viršutinę ir apatinę vaizdo dalį, kad visiškai pasinertumėte į vaizdų pasaulį.

- **Off**: išjungiama funkcija **Cinema Black**.
- **On**: reguliuoja viršutinės ir apatinės ekrano dalies pritemdymą pagal vaizdą.

Dydis

Picture Size

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio ekrano dydį.
- **Detail** elementas bus išjungtas, jeigu **Picture Size** nustatytas veikti režimu, kuris nepalaiko detalios konfigūracijos.
- Norint nustatyti **Zoom**, galima naudotis mygtukais -/+.
- Ekraną galima perkelti naudojant mygtukus aukštyn / žemyn / į kairę / į dešinę.

Detail

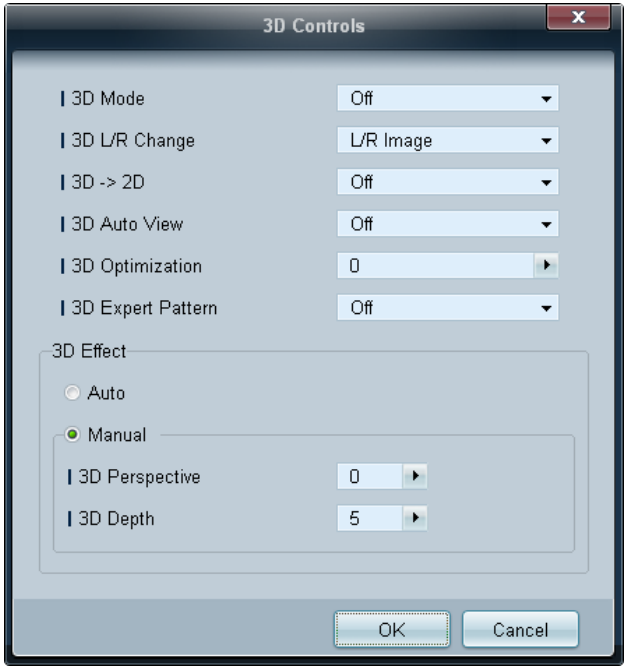
- Galite peržiūrėti išsamesnę informaciją apie pasirinkto ekrano dydį.

PC Screen Adjustment

- Esant **Coarse** arba **Fine** mygtukais -/+ galima nustatyti dažnį arba tiksliai sureguliuoti.
- Norėdami perkelti ekraną, spustelėkite vieną iš keturių vaizdų, esančių po **Position**.
- Norėdami automatiškai nustatyti dažnį, tiksliai sureguliuoti ar perkelti ekraną, spustelėkite **Auto Adjustment**.

Papildomos funkcijos

3D Control



3D Mode

pasirinkite 3D įvesties formatą.

3D L/R Change

sukeičia kairįjį ir dešinįjį vaizdus.

3D → 2D

rodo vaizdą tik kairei akiai.

3D Auto View

Jei **3D Auto View** nustatysite kaip **Message Notice**, gaminiui priimant 3D signalą atsidarys iškylantysis langas.

3D Optimization

bendras 3D efekto reguliavimas.

3D Expert Pattern

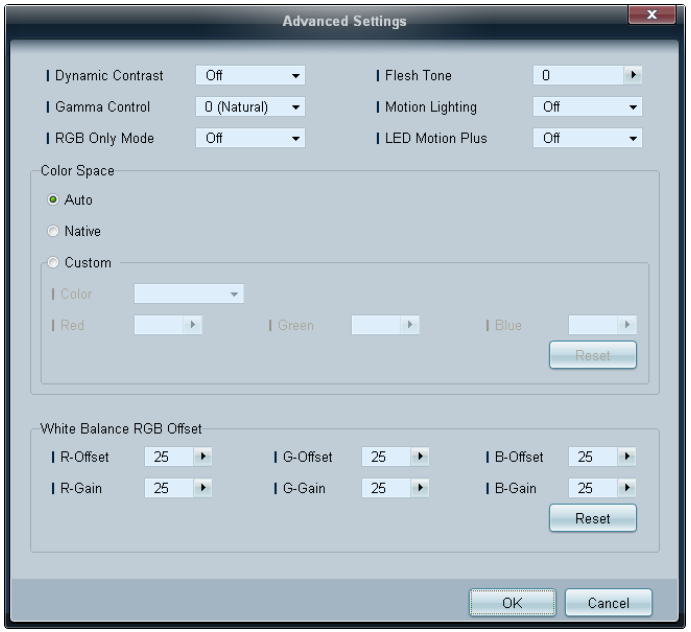
Žiūrėkite 3D vaizdus.

3D Effect

pakoreguoja jūsų pasirinkto 3D vaizdo režimo 3D efektus, tokius kaip perspektyva ir gylis.

- **Auto**: automatiškai pakoreguoja perspektyvos ir gylio parametrus priklausomai nuo 3D įvesties šaltinio.
- **Manual**: rankiniu būdu pakoreguojami perspektyvos ir gylio parametrai.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

nustatykite ekrano vaizdo kontrastą.

Gamma Control

nustatykite pradinį spalvų intensyvumą.

RGB Only Mode

Parodomos **Red**, **Green** ir **Blue** spalvos, kad galėtumėte atlikti tikslius atspalvių ir sodrio nustatymus.

Flesh Tone

paryškinkite rožinį kūno atspalvį.

Motion Lighting

sumažinę ekrano skaistį, kai vaizdas ekrane juda, sumažinsite energijos sąnaudas.

LED Motion Plus

Pašalinkite scenų, kuriose daug judesių, liejimąsi ir mirgėjimą, kad vaizdas būtų ryškesnis.

Color Space

reguliuojamas spalvos diapazonas ir atmaina (spalvos erdvė), kurie gali būti naudojami kuriant vaizdus.

- **Auto** / **Native** / **Custom**
  - Jei norite reguliuoti **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** ir **Reset**, **Color Space** nustatykite kaip **Custom**.

White Balance

nustatykite spalvų temperatūrą, kad vaizdas atrodytų natūraliau.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**
  nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) tamsumą.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**
  nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) skaistį.
- **Reset**
  Vėl nustatomi numatytieji **White Balance** nustatymai.

Garso nustatymas

– **Bass** arba **Treble** elementas bus išjungtas, jei šio elemento pasirinktas prietaisas nepalaiko.

Galite keisti garso parametrus.

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Sound**.

Bass

- Nustatykite žemus pasirinkto ekrano garso tonus.

Treble

- Nustatykite aukštus pasirinkto ekrano garso tonus.

Balance(L/R)

- Nustatykite kairiojo ir dešiniojo pasirinkto rodomo įrenginio garsiakalbių garsumą.

SRS TS XT

- Įjunkite arba išjunkite pasirinkto rodomo įrenginio **SRS TS XT** efektą.

Sistemos sąranka

Video Wall

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **System**.

Naudodami funkciją **Video Wall** galite pasirinkti, kad visuose prijungtuose vaizdo įrenginiuose būtų rodomas visas vaizdas ar jo dalis arba tas pats vaizdas.

— **Video Wall** įjungiama tik tada, kai įrenginiai yra grupėje.

Video Wall

- Įjunkite arba išjunkite **Video Wall**.

Formatas

- Pasirinkite, kokiu formatu turėtų būti rodomas padalytas ekranas.

Full

Natural

H

- Pasirinkite horizontaliai rodomų įrenginių skaičių.
- Vienoje eilėje galima išdėstyti daugiausia 15 ekranų.

— **V** galima priskirti daugiausia 6, jei **H** priskiriama 15.

V

- Pasirinkite vertikaliai rodomų įrenginių skaičių.
- Vienoje eilėje galima išdėstyti daugiausia 15 ekranų.

— **H** galima priskirti daugiausia 6, jei **V** priskiriama 15.

Screen Position

- Peržiūrėkite ekranų išdėstymą (konfigūruoja ekrano dalytuvas) arba pagal poreikius jį pakeiskite.
- Parinktys **Screen Position** ir **Preview** suaktyvinamos, kai **Video Wall** nustatytas į „On“.
- Atminkite, kad jei pasirinkti keli prietaisai, **Preview** įjungiama tik tada, jei **H** ir **V** parametrai atitinka pasirinktų prietaisų išdėstymą.
- Norėdami pakeisti **Position**, pasirinkite prietaisą ir nuvilkite jį į kitą vietą.

— Ekrano dalytuvo nuostatų pasirinkimas priklauso nuo modelio.

PIP (vaizdas vaizde)

– Ekrane bus parodyta bendroji informacija, kurios reikia PIP reguliuoti.

– **PIP** išjungiama, kai **Video Wall** yra **On**.

– Atminkite, kad **Picture Size** išjungiama, kai PIP yra **On**.

PIP Size

- Peržiūrėkite dabartinio ekrano **PIP Size**.

PIP Source

- Pasirinkite PIP įvesties šaltinį.

Sound Select

- Pagrindiniame arba papildomame ekrane pasirinkite ir įjunkite garsą.

Channel

- Kanalą galima pakeisti, jei **PIP Source** yra **TV**.

Bendros

User Auto Color

- Automatiškai nustatykite ekrano spalvas.

  — Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.

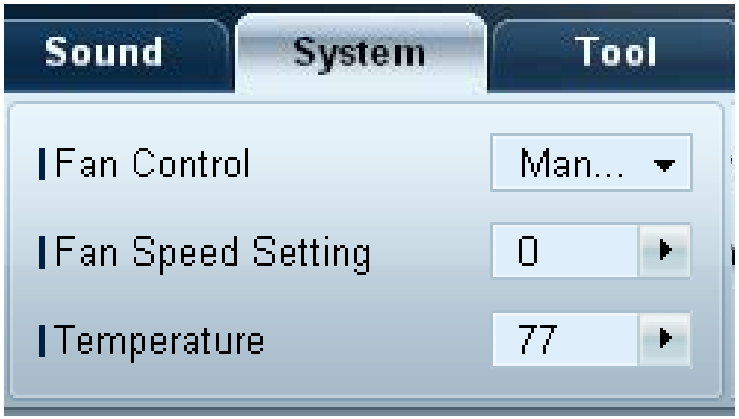
Auto Power

- Nustatykite, kad gaminys automatiškai įsijungtų.

Standby Control

- Nustatykite, kad budėjimo režimas būtų suaktyvintas, jei neaptinkamas įvesties šaltinis.

Ventiliatorius ir temperatūra



Konfigūruokite parametrus, kurių reikia norint nustatyti ventiliatoriaus greitį ir vidinę temperatūrą dėl gaminio saugumo.

Fan Control

- Pasirinkite būdą ventiliatoriaus greičiui konfigūruoti.

Fan Speed Setting

- Konfigūruokite ventiliatoriaus greitį.

Temperature

- Nustatykite vidinę temperatūrą nurodydami temperatūros diapazoną.

Sauga

Safety Lock

- Užrakinkite visus ekrano rodinių meniu.

  — Norėdami atrakinti meniu, nustatykite **Safety Lock** į **Off**.

Button Lock

- Užrakinkite rodomo įrenginio mygtukus.

  — Norėdami atrakinti mygtukus, nustatykite **Button Lock** į **Off**.

OSD rodymas

Source OSD

- Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai pakeičiamas **Source**.

Not Optimum Mode OSD

- Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai pasirenkamas nesuderinamas režimas.

No Signal OSD

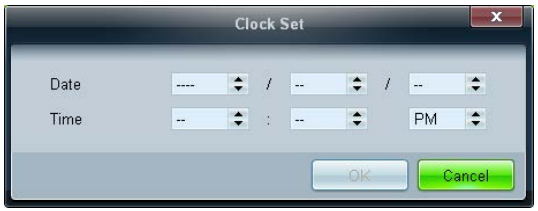
- Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai nėra įvesties signalo.

MDC OSD

- Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai MDC pakeičia parametrus.

Laikas

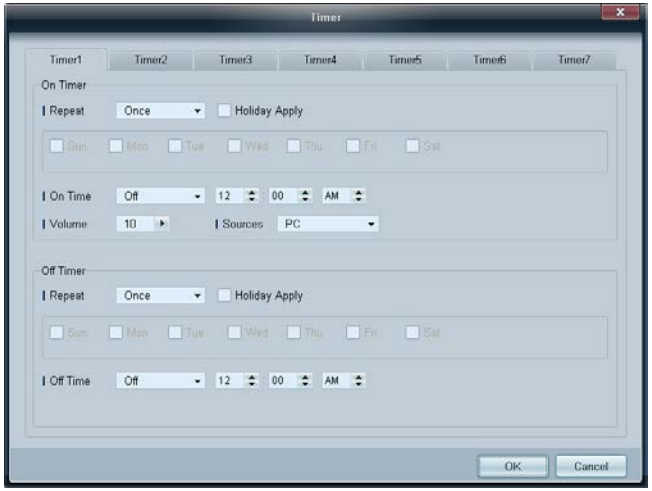
Clock Set



Keiskite dabartinį laiką pasirinktame rodomame įrenginyje pagal kompiuteryje nustatytą laiką.

Jei rodomame įrenginyje laikas nenustatytas, bus rodomos nulinės vertės.

Timer



On Timer

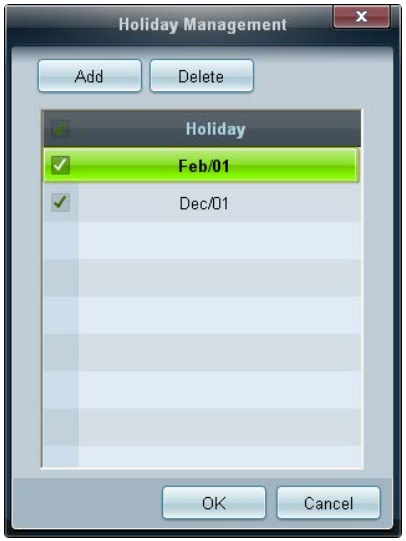
- **Repeat**: nurodykite laiko tarpą pasirinktam **Timer** kartoti.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: **Holiday Management** parametrus galima taikyti **Timer**.
- **On Time**: nustatykite, kad pasirinktame rodomame įrenginyje įsijungtų laikas.
- **Volume**: nurodykite rodomo įrenginio, kai jis įjungiamas nustačius **On Time**, garsumą.
- **Source**: nurodykite rodomo įrenginio, kai jis įjungiamas nustačius **On Time**, įvesties šaltinį.

Off Timer

- **Repeat**: nurodykite laiko tarpą pasirinktam **Timer** kartoti.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: **Holiday Management** parametrus galima taikyti **Timer**.
- **Off Time**: nustatykite, kad pasirinktame rodomame įrenginyje išsijungtų laikas.

— Žymimieji langeliai savaitės dienoms rinktis, esantys po **Repeat**, yra suaktyvinami tik tada, jei pasirenkama **Manual**.

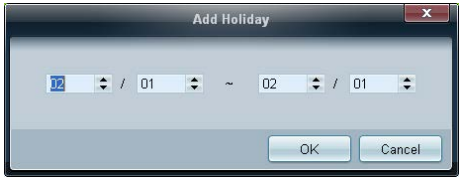
Holiday Management



Holiday Management leidžia apsisaugoti, kad įrenginiai, kuriuos įjungia **Timer**, neįsijungtų nurodytu laiku.

— Funkciją **Holiday Management** galima įjungti arba išjungti **Timer** parametrų meniu.

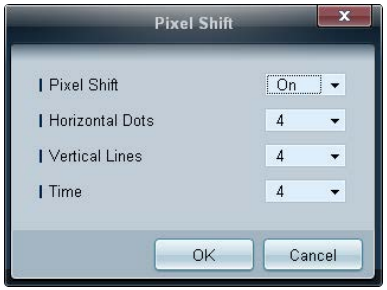
- **Add**: galite nurodyti poilsio dienas.
  Spustelėkite mygtuką **Add** lange **Holiday Management**.



- **Delete** : šalinkite poilsio dienas. patikrinkite atitinkamus žymimuosius langelius ir spustelėkite šį mygtuką.
- Poilsio dienų sąrašas: peržiūrėkite poilsio dienų, kurias įtraukėte, sąrašą.

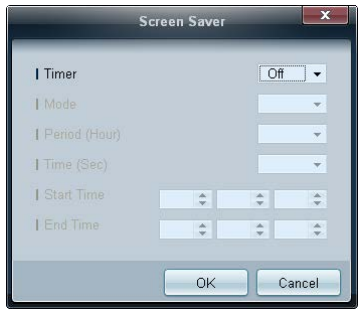
Ekrano išdegimo apsauga

Pixel Shift

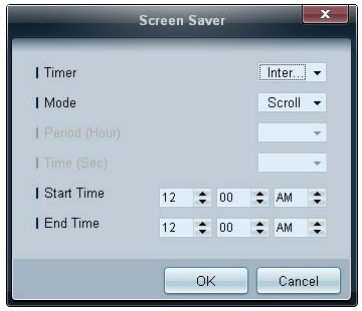


Retkarčiais šiek tiek pajudinkite ekraną, kad išvengtumėte ekrano išdegimo.

Screen Saver



— **Period (Hour)** ir **Time (Sec)** galima sukonfigūruoti, kai pasirinkta **Repeat**.



— **Start Time** ir **End Time** galima sukonfigūruoti, kai pasirinkta **Interval**.

Ši funkcija apsaugo ekraną nuo išdegimo, kai pasirinkto rodomo įrenginio ekranas ilgai paliktas veikti neveikos būsena.

Timer: Galite nustatyti laikmatį, skirtą **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: parinktyje **Mode** nustatytą apsaugos nuo vaizdo užlaikymo šabloną rodyti nustatytais laiko intervalais (**Period**).
- **Interval**: naudodami **Mode** galite nustatyti, kad pasirinktą laikotarpį (nuo **Start Time** iki **End Time**) būtų rodomas apsaugos nuo išliekamojo vaizdo šablonas.
- **Mode**: pasirinkite, kuris ekrano apsaugos šablonas bus rodomas.
- **Period (Hour)**: nurodykite intervalą, per kurį turėtų įsijungti funkcija **Screen Saver**.
  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Repeat**, skirtas **Timer**.
- **Time (Sec)**: nurodykite trukmę, kurią funkcija **Screen Saver** bus įjungta.
  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Repeat**, skirtas **Timer**.
- **Start Time**: Nustatykite ekrano užsklandos pradžios rodymo laiką.
  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.
- **End Time**: Nustatykite ekrano užsklandos pabaigos rodymo laiką.
  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.

Safety Screen

Safety Screen funkciją galima naudoti norint išvengti ekrano išdegimo, kai rodomo įrenginio ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas.

Lamp Control

Lamp Control skirta reguliuoti foninį apšvietimą, kad būtų suvartojama mažiau elektros energijos.

Automatiškai nustatykite, kad foninis pasirinkto rodomo įrenginio apšvietimas savaime įsijungtų nurodytu laiku.

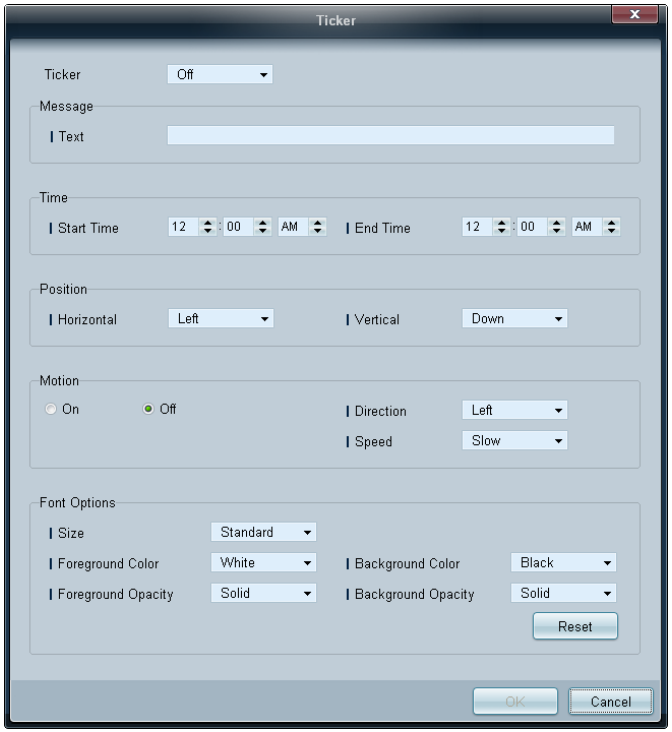
Jei sureguliuojama **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** automatiškai persijungs į **Off**.

Nustatykite foninį pasirinkto ekrano apšvietimą rankiniu būdu.

Jei sureguliuojama **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** automatiškai persijungs į **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** nustato aplinkos šviesos stiprį ir savaime sureguliuoja visų LFD ekrano skaistį ta pačia serijine seka.

Ticker



Tekstą veskite, kol rodomas vaizdo įrašas ar vaizdas, ir peržiūrėkite jį ekrane.

Ticker

Įjunkite arba išjunkite **Ticker**.

- **Off** / **On**

Message

Įveskite žinutę, jei norite, kad ji būtų rodoma ekrane.

Timer

Nustatykite **Start Time** ir **End Time**, kad būtų rodomas pranešimas (**Message**).

Position

Pasirinkite, kaip turėtų būti rodomas pranešimas (**Message**) – **Horizontal** ir **Vertical**.

Motion

Nurodykite **Direction** ir **Speed**, kad būtų rodomas pranešimas (**Message**).

Font Options

Nurodykite pranešimo **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** ir **Background Opacity**.

Įrankio parametrai

Sauga

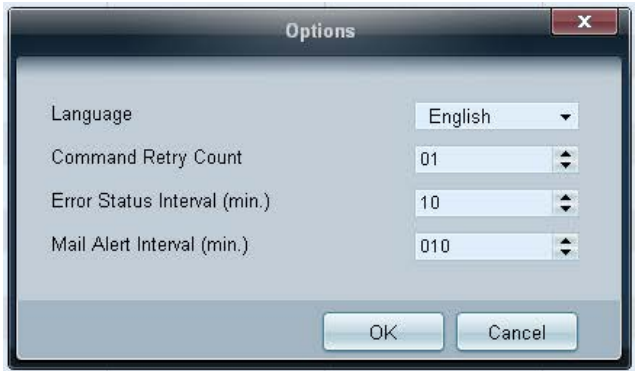
- **Panel Control**: įjunkite ar išjunkite vaizdo įrenginyje rodomą vaizdą.
- **Remote Control**: įjunkite arba išjunkite nuotolinio valdymo pultą.

Nustatymas iš naujo

- **Reset Picture**: nustatykite ekrano parametrus iš naujo.
- **Reset Sound**: nustatykite garso parametrus iš naujo.
- **Reset System**: nustatykite sistemos parametrus iš naujo.
- **Reset All**: vienu kartu iš naujo nustatykite ekrano, garso ir sistemos parametrus.

Stulpelio redagavimas

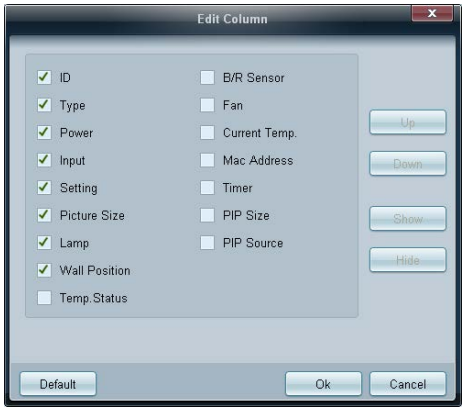
Options



Sukonfigūruokite elementų, kurie bus rodomi ekrano sąrašuose, nustatymus.

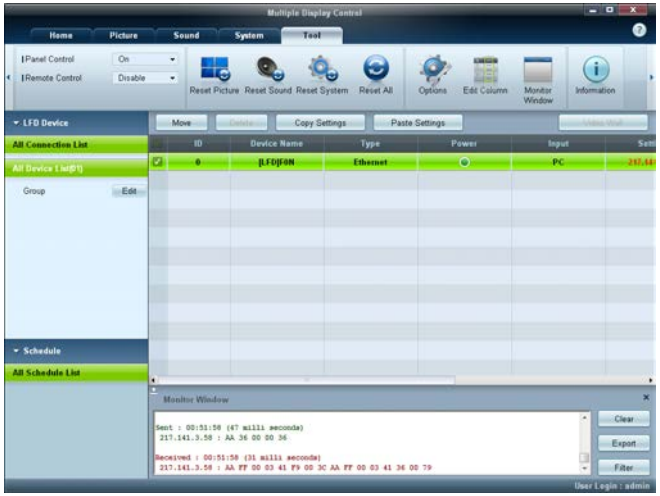
- **Language**: pasirinkite kalbą, kurią norite naudoti MDC programoje. Pasirinkę kalbą pakartotinai paleiskite MDC programą, kad galėtumėte naudoti pasirinktą kalbą.
- **Command Retry Count**: nurodykite bandymų skaičių, kai komandos nepavyksta atlikti.
- **Error Status Interval**: nurodykite laiko intervalą, kurį naudojant vaizdo įrenginiui bus pateikta užklausa siekiant patikrinti, ar įvyko „**Fault Device**“.
- **Mail Alert Interval**: nurodykite laiko intervalą, kuris bus naudojamas informaciniams el. laiškams, kai įvyksta „**Fault Device**“.

Edit Column



Prietaisų sąraše pasirinkite elementus, kuriuos norite rodyti.

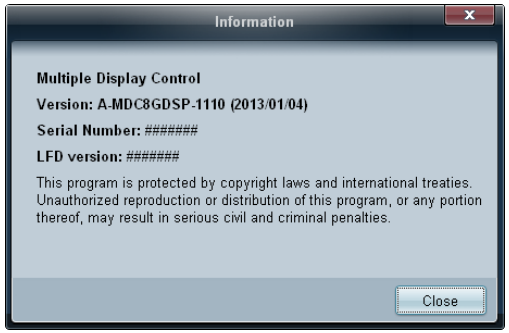
Monitor Window



Atsiras langas su informacija, skirta duomenų perkėlimui tarp kompiuterio ir ekrano įrenginių.

- **Filter**

Information


Information
Multiple Display Control
Version: A-MDC8GDSP-1110 (2013/01/04)
Serial Number: #######
LFD version: #######
This program is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion thereof, may result in serious civil and criminal penalties.
Close

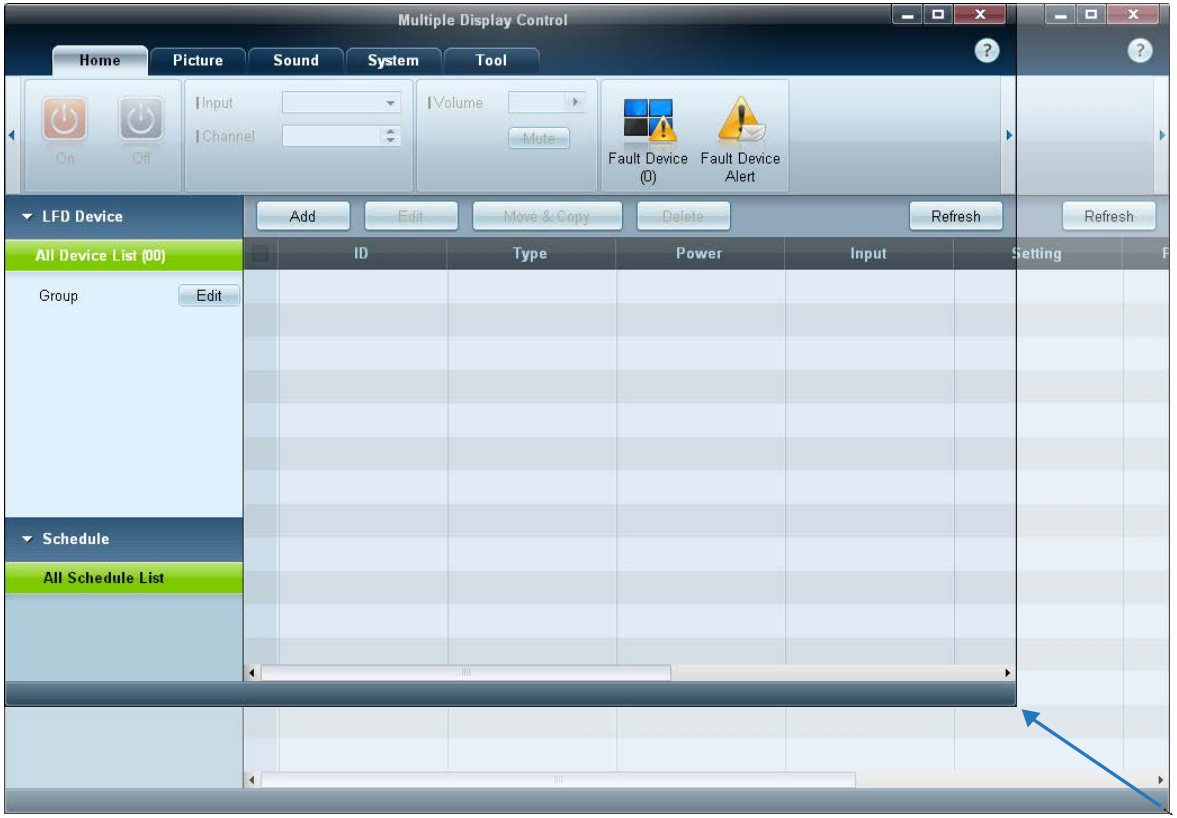
Peržiūrėkite informaciją apie programą.

Kitos funkcijos

Lango dydžio keitimas

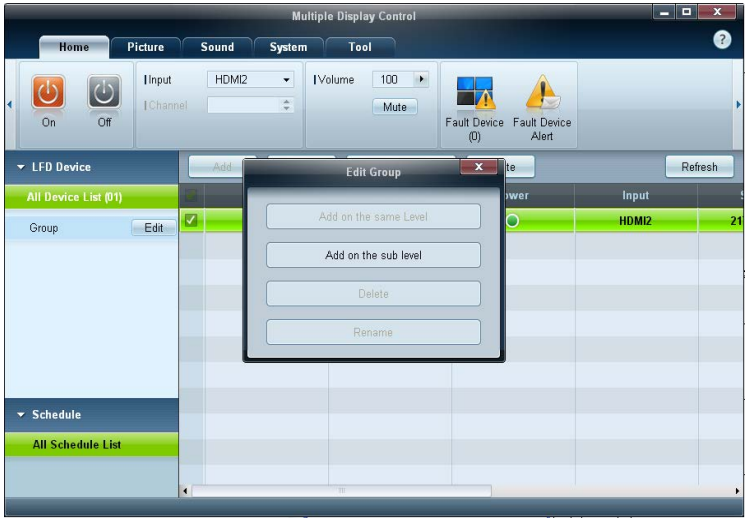
Pelės žymeklį nuveskite į programos lango kampą. Pasirodys rodyklė.

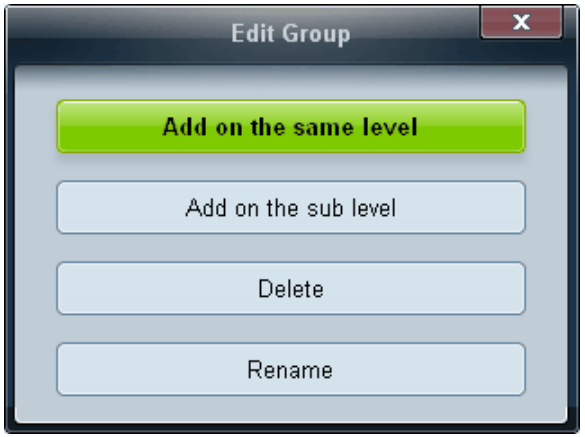
Norėdami tinkinti programos lango dydį, judinkite rodyklę.



Grupių valdymas

Grupių kūrimas





Kurkite grupes ir valdykite prietaisų sąrašą pagal grupę.

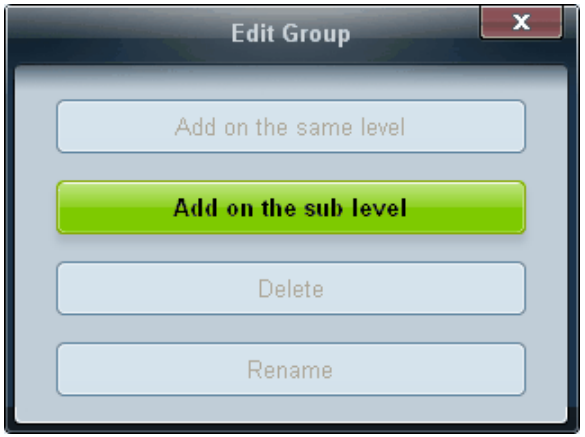
— Negalima naudoti vienodų grupių pavadinimų.

1 Programos lango kairėje pusėje esančiame rodymo vaizdo įrenginių sąraše spustelėkite dešinįjį pelės klavišą ir pasirinkite **Group** → **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange pasirinkite **Add on the same level** arba **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: sukurkite grupę tame pačiame lygyje kaip pasirinkta grupė.

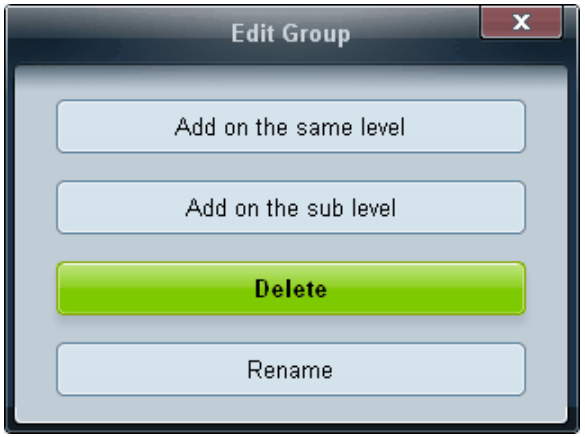
– Mygtukas **Add on the same level** suaktyvinamas tik tada, kai sukuriama bent viena grupė.



- **Add on the sub level**: pasirinktoje grupėje sukurkite pogrupį.

3 Įveskite grupės pavadinimą.

Grupių šalinimas

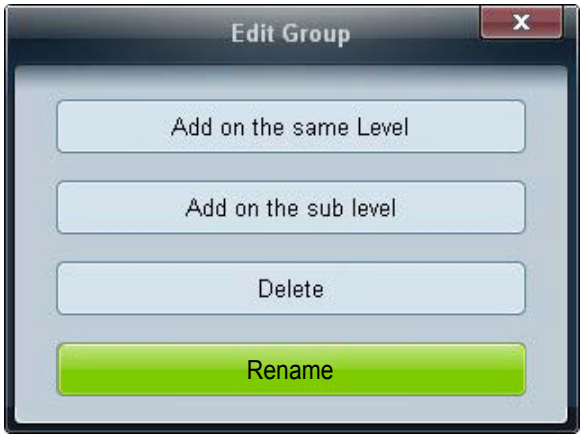


1 Pasirinkite grupės pavadinimą ir spustelėkite **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange spustelėkite **Delete**.

3 Spustelėkite **Yes**. Grupė bus pašalinta.

Grupių pervardijimas

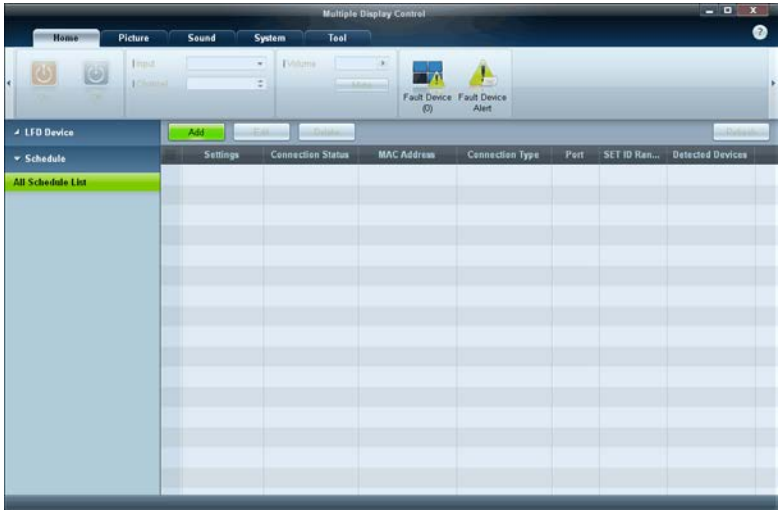


1 Pasirinkite grupės pavadinimą ir spustelėkite **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange spustelėkite **Rename**.

3 Jei žymeklis pasirodo ant seno grupės pavadinimo, įveskite naują grupės pavadinimą.

Grafikų valdymas



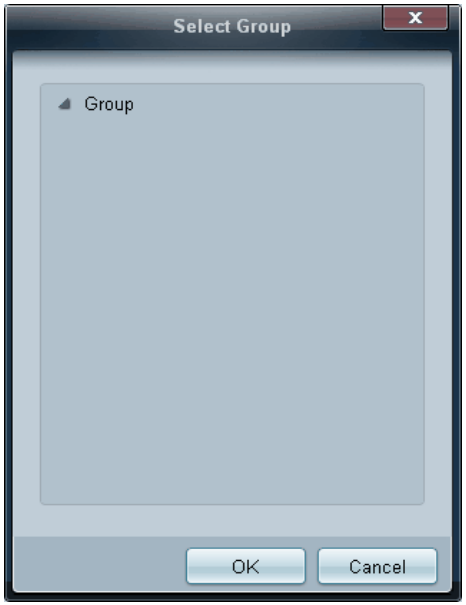
Grafikų kūrimas

Sukurkite ir užregistruokite grafiką pagal grupę.

1 Programos lango kairėje pusėje esančioje grafikų dalyje spustelėkite **All Schedule List**. Viduryje bus suaktyvintas mygtukas **Add**.

2 Spustelėkite mygtuką **Add**. Pasirodys langas **Add Schedule**.

3 Po **Device Group** spustelėkite **Add** ir pasirinkite grupę, prie kurios norite pridėti grafiką.



4 Pasirinkite **Date&Time**/**Action** ir spustelėkite **OK**. Grafikas bus pridėtas, o grafikų sąrašas bus rodomas prietaisų sąrašo lange.

- **Device Group**: pasirinkite grupę.
- **Date&Time**
  Instant Execution: iškart paleiskite grafiką.
  Timer: norėdami paleisti grafiką, nustatykite datą, laiką ir intervalą.
- **Action**: pasirinkite funkciją, kuri bus suaktyvinta nurodytu laiku ir tam tikru intervalu.

Grafiko keitimas

Norėdami keisti grafiką, pasirinkite grafiką ir spustelėkite **Edit**.

Grafiko šalinimas

Norėdami šalinti grafiką, pasirinkite grafiką ir spustelėkite **Delete**.

– Kartais dėl ryšio tarp kompiuterio ir ekrano gedimų arba dėl netoliese esančių elektroninių prietaisų skleidžiamų elektromagnetinių bangų ši programa gali veikti netinkamai.

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Problema	Sprendimas
Norimas valdyti ekranas nerodomas informacinėje sistemos schemoje.	1 Patikrinkite, ar gerai prijungtas RS232C laidas (patikrinkite, ar laidas gerai prijungtas prie atitinkamo serijinio prievado). 2 Patikrinkite, ar nesate prijungę dar vieno ekrano su tokiu pat ID. Prijungus ekranus, kurių ID sutampa, gali būti, kad dėl duomenų nesuderinamumo vaizdas nebus rodomas. 3 Patikrinkite, ar ekrano ID patenka į intervalą 0–99 (ID pakeiskite naudodami ekrano meniu). — Ekranui, kuris palaiko atpažinimo kodo intervalą nuo 0 iki 99, **ID** reikia nustatyti intervalo 0–99 ribose.
Norimas valdyti ekranas nerodomas kituose informaciniuose valdymo tinkleliuose.	Patikrinkite, ar įjungtas ekrano maitinimas. (žr. maitinimo būseną informacinėje sistemos lentelėje). Įsitikinkite, ar pasirinkote tą įvesties šaltinį, prie kurio prijungtas ekranas.
Bus pakartotinai rodomas šis pranešimas: 	Patikrinkite, ar pažymėjote norimą valdyti ekraną.
Net ir nustačius On Time arba Off Time, ekranai įsijungia ir išsijungia skirtingu metu.	Nustatykite laiką kompiuteryje, kad jis būtų sinchronizuotas su laiku, kuris nustatytas prijungtuose ekranuose.
Nuotolinio valdymo pultas neveikia.	Gali būti, kad nuotolinio valdymo pultas neveikia, nes buvo atjungtas RS-232C laidas arba programa buvo išjungta netinkamai, kai funkcija **Remote Control** buvo nustatyta į **Disable**. Kad išspręstumėte šią problemą, vėl paleiskite programą ir parinktį **Remote Control** nustatykite į **Enable**.

Kaip rodomos ekrano nuostatos naudojant keletą ekranų

1 Nepasirinkus ekrano: rodoma numatytoji vertė.

2 Pasirinkus vieną ekraną: rodomos pasirinkto ekrano nuostatos.

3 Pasirinkus du ekranus (pvz., iš eilės **ID** 1 ir **ID** 3): ekrano su 1 **ID** nuostatos rodomos pirmiau negu ekrano su 3 **ID**.

4 Kai pažymimas žymės langelis **All**+**Select** ir pasirenkami visi ekranai: rodomos numatytosios nuostatos.

10 skyrius
Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru

Prieš skambindami į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą, patikrinkite gaminį, kaip aprašyta toliau. Jeigu nepavyksta pašalinti gedimo, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Gaminio tikrinimas

Naudodami gaminio tikrinimo funkciją patikrinkite, ar gaminys veikia sklandžiai.

Jeigu net ir po to, kai gaminys buvo tinkamai prijungtas prie kompiuterio, rodomas tuščias ekranas ir mirksi LED lemputė, atlikite gaminio patikrinimą.

1 Išjunkite ir kompiuterio, ir gaminio maitinimą.

2 Atjunkite nuo gaminio visus laidus.

3 Gaminys įjungiamas.

4 Jei ekrane parodoma **No Signal**, vadinasi, gaminys veikia normaliai.

Skyros ir dažnio tikrinimas

Jeigu vis vien rodomas tuščias ekranas, patikrinkite kompiuterio sistemą, vaizdo valdiklį ir laidą.

Jei pasirenkamas režimas, kuris viršija palaikomą skiriamąją gebą, ekrane trumpam parodoma **Not Optimum Mode**.

(žr. „Palaikoma skiriamoji geba“).

Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Sunkumai diegiant (kompiuterio veiksena)

Ekranas vis įsijungia ir išsijungia.	Patikrinkite laidą, kuriuo gaminys prijungtas prie kompiuterio, ir įsitikinkite, kad jis gerai pritvirtintas.
Kai HDMI arba HDMI-DVI laidas prijungiamas prie gaminio ir kompiuterio, visose keturiose ekrano pusėse atsiranda tuščių vietų.	Tarpai ekrane neturi nieko bendra su gaminio veikimu. Tarpai ekrane atsiranda dėl kompiuterio arba vaizdo plokštės. Norėdami išspręsti šią problemą, nustatykite ekrano dydį grafikos plokštės HDMI arba DVI nustatymuose. Jei vaizdo plokštės nustatymų meniu nėra parinkties ekrano dydžiui nustatyti, įdiekite naujausią vaizdo plokštės tvarkyklės versiją. (Išsamesnės informacijos apie tai, kaip atlikti ekrano nustatymus, kreipkitės į vaizdo plokštės ar kompiuterio gamintoją.)

Sunkumai dėl ekrano

Maitinimo LED lemputė yra išjungta. Ekranas neįsijungia.	Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas.
Ekrane parodoma No Signal (žr. „Prisijungimas prie kompiuterio“).	Patikrinkite, ar gaminys tinkamai prijungtas laidu
	Patikrinkite, ar įjungtas įrenginio, kuris prijungtas prie gaminio, maitinimas.
Ekrane parodoma Not Optimum Mode.	Jis rodomas, kai iš grafinės plokštės gaunamas signalas viršija didžiausią gaminio skyrą ir dažnį.
	Vadovaudamiesi įprastų signalų veiksenos lentelėje pateikiamomis vertėmis ir gaminio specifikacijomis, nustatykite didžiausią skyrą ir dažnį.
Ekrane rodomas neryškus vaizdas. Ekrane rodomas susiliejęs vaizdas.	Patikrinkite, ar laidas prijungtas prie gaminio.
	Atjunkite visus priedus (vaizdo laido ilgintuvą ir pan.) ir mėginkite dar kartą.
	Nustatykite rekomenduojamas skyros ir dažnio vertes.

Sunkumai dėl ekrano

Ekrane rodomas nestabilus ir virpantis vaizdas.	Patikrinkite, ar kompiuterio ir grafinės plokštės skyra ir dažnis nustatyti su gaminiu suderintame intervale. Paskui, jei reikia, pakeiskite ekrano nuostatas (žr. gaminio meniu kortelę „Papildoma informacija“ ir įprasto signalo veiksenos verčių lentelę).
Ekrano kairėje pusėje rodomas šešėlinis vaizdas.	
Ekrane rodomas pernelyg skaistus vaizdas. Ekrane rodomas pernelyg tamsus vaizdas.	Sureguliuokite **Brightness** ir **Contrast**.
Ekrane rodomo vaizdo spalva nevienoda.	Eikite į **Picture** ir sureguliuokite **Color Control** parametrus.
Balta spalva nėra visiškai balta.	Eikite į **Picture** ir sureguliuokite **Color Control** parametrus.
Ekrane nėra vaizdo, o LED lemputė mirksi kas 0,5–1 sekundę.	Gaminys veikia energijos taupymo veiksena.
	Jei norite grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę.

Sunkumai dėl garso

Nėra garso.	Patikrinkite garso kabelio jungtį arba sureguliuokite garsumą.
	Patikrinkite garsumą.
Garsumas per silpnas.	Sureguliuokite garsumą.
	Jei garsumas iđlieka per silpnas net ir po to, kai buvo nustatytas didţiausias leistinas lygis, nustatykite garsumŕ kompiuterio garso plokđtėje arba atitinkamoje programinės árangos programoje.

Sunkumai dėl nuotolinio valdymo pulto

Nuotolinio valdymo pultas neveikia.	Įsitikinkite, ar teisingai įdėjote maitinimo elementus (+/-).
	Patikrinkite, ar maitinimo elementai neišsikrovė.
	Patikrinkite, ar nenutrūko maitinimas.
	Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas.
	Patikrinkite, ar netoliese nėra įjungtų fluorescencinių ar neoninių iškabų.

Sunkumai dėl šaltinio įrenginio

Kompiuteriui kraunantis girdimas pypsėjimas.	Jei įkraunant kompiuterį girdimas pypsėjimas, kompiuterį turi patikrinti techninės priežiūros specialistas.

Klausimai ir atsakymai

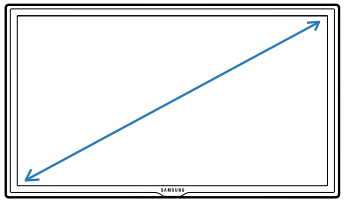
Daugiau reguliavimo instrukcijų rasite kompiuterio ar vaizdo plokštės naudotojo vadove.

Klausimas	Atsakymas
Kaip pakeisti dažnį?	Nustatykite dažnį grafinėje plokštėje. • „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir temos** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Parametrai** ⟶ **Išsamiau** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Parametrai** ⟶ **Išsamiau** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Personalizuoti** ⟶ **Ekrano parametrai** ⟶ **Išplėstiniai parametrai** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Koreguoti skiriamąją gebą** ⟶ **Išplėstiniai parametrai** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows 8“: eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Koreguoti skiriamąją gebą** ⟶ **Išplėstiniai parametrai** ⟶ **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**.
Kaip pakeisti skyrą?	• „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Išvaizda ir temos** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Išvaizda ir individualizavimas** ⟶ **Individualizuoti** ⟶ **Ekrano nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydelis** ⟶ **Išvaizda ir individualizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą. • „Windows 8“: eikite į **Parametrai** ⟶ **Valdymo skydas** ⟶ **Išvaizda ir personalizavimas** ⟶ **Ekranas** ⟶ **Koreguoti skiriamąją gebą** ir nustatykite skiriamąją gebą.

Klausimas	Atsakymas
Kaip įjungti energijos taupymo režimą?	• „Windows XP“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis ⟶ Išvaizda ir temos ⟶ Ekranas ⟶ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows ME/2000“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis ⟶ Ekranas ⟶ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows Vista“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis ⟶ Išvaizda ir individualizavimas ⟶ Individualizuoti ⟶ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows 7“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis ⟶ Išvaizda ir individualizavimas ⟶ Individualizuoti ⟶ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows 8“: jei norite nustatyti energijos taupymo režimą, kompiuteryje eikite į **Parametrai ⟶ Valdymo skydas ⟶ Išvaizda ir personalizavimas ⟶ Personalizuoti ⟶ Ekrano užsklandos parametrai** arba BIOS SETUP (BIOS sąranka).

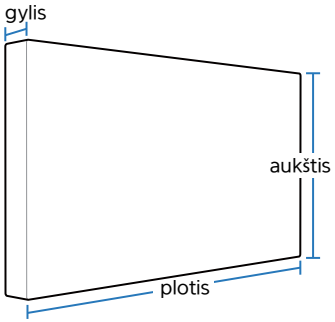
11 skyrius
Specifikacijos

1 Dydis



2 Rodymo sritis

3 Matmenys (P x A x G)



Bendros

Modelio pavadinimas		UD46C-B
Ekranas	**Dydis**	46 colių (116,84 cm)
	Rodymo sritis	1018,3 mm (horizontaliai) x 572,9 mm (vertikaliai)
Matmenys (plotis x aukštis x gylis)		1023,7 x 578,3 x 95,5 mm
Svoris (be stovo)		18,2 kg
VESA		600 x 400 mm

Modelio pavadinimas		UD46C-B
Ekrano spalva		16,7 M
Sinchronizavimas	**Horizontaliosios skleistinės dažnis**	30 ~ 81 kHz
	Vertikaliosios skleistinės dažnis	56 ~ 85 Hz
Skyra	**Optimali skyra**	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu
	Didžiausia skyra	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu
Didžiausias pikselių sinchronizavimas		148,5 MHz
Maitinimo šaltinis		Šis gaminys vartoja 100–240 V įtampą. Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį.
Signalų jungtys	**Įvestis**	PC, DVI, AV, Component, HDMI1, HDMI2, Audio In, RJ45, RS232C IN, External Ambient Sensor, SBBA(option)
	Išvestis	DVI Out(Loopout), Audio Out, RS232C Out, IR Out
	Papildomai pasirenkamas tinklas	USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

— „Plug-and-Play“

Šį monitorių galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių monitoriaus ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos monitoriaus nuostatos.

Monitoriaus diegimas vyksta savaime. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti.

— Dėl šio gaminio gamybos pobūdžio apytiksliai vienas pikselis iš milijono (1 ppm) ekrane gali būti šviesesnis ar tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.

— Šis įrenginys yra A klasės skaitmeninis prietaisas.

[Rekomendacija]- tik ES

CE

- „Samsung Electronics“ patvirtina, kad šis Monitor atitinka esminius reikalavimus ir kitas susijusias 1999/5/EB direktyvos nuostatas.
- Oficiali atitikties deklaracija pateikiama http://www.samsung.com. Eikite į skiltį Palaikymas > Rasti produkto palaikymą ir įveskite modelio pavadinimą.
- Šią įrangą galima naudoti visose ES šalyse.

„PowerSaver“

Jeigu šiame gaminyje įdiegta energijos taupymo funkcija, suvartojama mažiau energijos, nes jei gaminys tam tikrą laiką nėra naudojamas, ekranas išsijungia ir pasikeičia maitinimo LED lemputės spalva. Energijos taupymo veiksena maitinimas neišjungiamas. Jei norite vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę. Energijos taupymo funkcija veikia, tik jei gaminys prijungtas prie kompiuterio, kuriame įdiegta energijos taupymo funkcija.

„PowerSaver“	Įprastas veikimas		Energijos taupymo veiksena	Išjungti maitinimą (Maitinimo mygtukas išjungtas)
	Kategorija	tipinis		
Maitinimo indikatorius	Įjungtas (žalia)		Mirksi	Įjungtas (Oranžinė)
Suvartojamos energijos kiekis	120 W	113 W	mažiau nei 0,5 W	mažiau nei 0,5 W

— Rodomas suvartojamos energijos kiekis priklauso nuo veikimo sąlygų ir nuostatų pakeitimų.

— SOG sinchronizavimas nepalaikomas.

— Kad būtų suvartojama 0 vatų elektros energijos, išjunkite gale esantį mygtuką arba atjunkite maitinimo laidą. Jei ketinate ilgai (per atostogas ir pan.) nenaudoti gaminio, atjunkite maitinimo laidą.

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos

– Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam gaminiui nurodytą raišką.

– CDT gaminį (prijungtą prie kompiuterio) pakeitę LCD gaminiu patikrinkite dažnį. Jeigu LCD gaminys nepalaiko 85 Hz dažnio, prieš pakeisdami CDT gaminį LCD gaminiu, pakeiskite vertikaliosios skleistinės dažnį į 60 Hz.

Jeigu iš kompiuterio perduodamas vieną iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų atitinkantis signalas, ekranas sureguliuojamas savaime. Jeigu iš kompiuterio perduodamas nė vienos iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų neatitinkantis signalas, gali būti rodomas tuščias ekranas, nors maitinimo LED indikatorius bus įjungtas. Tokiu atveju pakeiskite nuostatas pagal lentelėje pateikiamas vertes. Taip pat žr. grafinės plokštės vartotojo instrukciją.

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

- Horizontaliosios skleistinės dažnis
  Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu, o horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontaliu dažniu. Matavimo vienetai: kHz

- Vertikaliosios skleistinės dažnis
  Kaip fluorescencinė lempa, ekranas turi pakartoti tą patį vaizdą daug kartų per sekundę, kad vartotojui parodytų vaizdą. Šio pakartojimo dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetai: Hz

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
VESA, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

12 skyrius
Priedas

Kreipkitės į „Samsung“ visame pasaulyje!

— Jei turite klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

— Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinktis gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (interneto, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių. (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.)
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai. (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

— Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

Tinkamas išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas. Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant baterijos, naudojimo vadove arba ant pakuotės, nurodo, kad šio gaminio baterijos negalima išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66.

Baterija yra įdėta į įrenginį; vartotojas negali jos pakeisti. Norėdami gauti informacijos apie jos pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų teikėju. Nemėginkite išimti baterijos arba sunaikinti jos ugnyje. Neišmontuokite, netraiškykite arba nepradurkite baterijos. Jei norite išmesti gaminį, atliekų surinkimo vietose galite imtis atitinkamų gaminio ir baterijos perdirbimo ir apdorojimo priemonių.

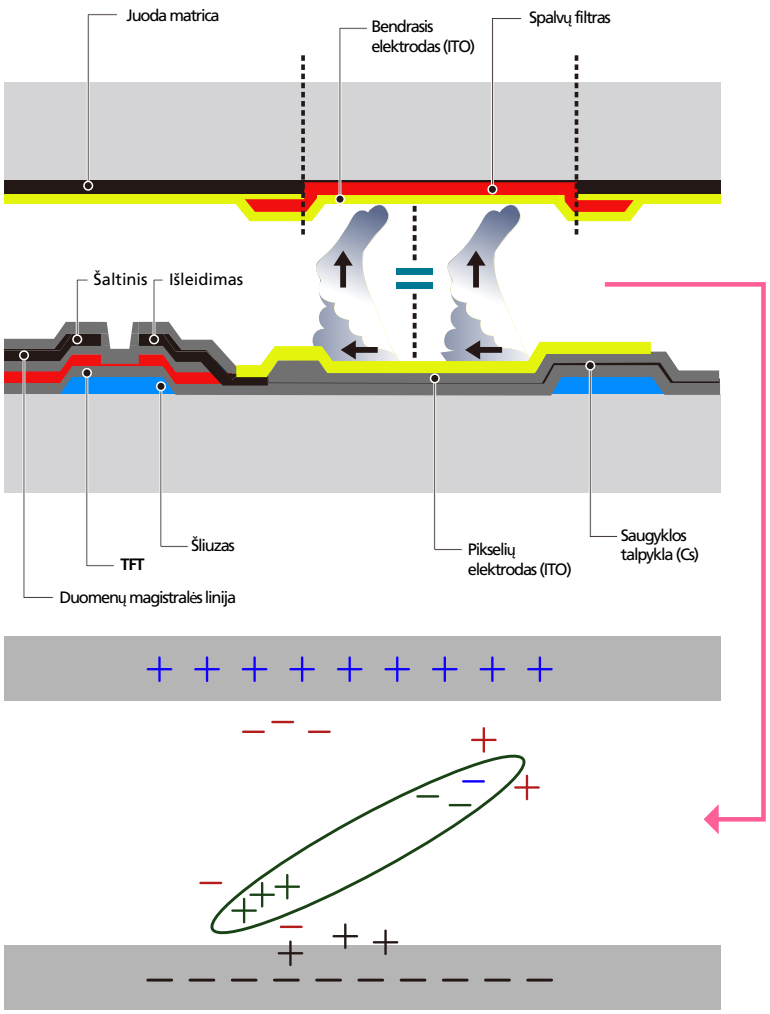
Optimali vaizdo kokybė ir apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo

Optimali vaizdo kokybė

- Kad galėtumėte mėgautis optimalios kokybės vaizdu, eikite į kompiuterio valdymo skydelį ir, kaip aprašyta toliau, nustatykite skyrą ir atnaujinimo dažnį. Nepasirinkus optimalios skyros, TFT LCD ekrano vaizdo kokybė gali suprastėti.
  - Skyra: 1920 x 1080
  - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atnaujinimo dažnis): 56 ~ 85 Hz

    Ekrano vaizdo atnaujinimo dažnis: nurodo, kiek kartų per sekundę atnaujinamas ekrane rodomas vaizdas.
- Dėl šio gaminio gamybos specifikos ekrane apytiksliai 1 pikselis iš milijono (1 ppm) gali būti skaistenis arba tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.
  - Subpikselių skaičius pagal ekrano tipą: 6,220,800
- Kad vaizdo kokybė būtų geresnė, paleiskite **Auto Adjustment**. Jeigu triukšmas išlieka net ir po to, kai buvo atliktas automatinis derinimas, atlikite **Coarse** arba **Fine** reguliavimą.
- Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.
  - Jeigu ilgai neketinate naudoti gaminio, įjunkite energijos taupymo režimą arba dinaminę ekrano užsklandą.
- Skirtingai nei CDT monitoriams, TFT-LCD monitoriams (dėl ekrano tipo) galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Todėl nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam monitoriui nurodytą skyrą.

Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo



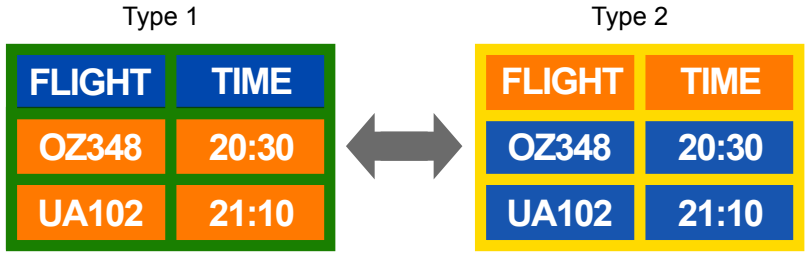
Liekamojo vaizdo išdegimas. Kas tai?

Liekamasis vaizdas neturėtų išdegti, jeigu LCD ekranas veikia kaip įprastai. Įprastu veikimu vadinamas toks veikimas, kai vaizdai nuolat keičiasi. Jeigu LCD ekrane ilgai (ilgiau kaip 12 valandų) rodomas nejudantis vaizdas, tarp pikselių, kurie valdo skystuosius kristalus, elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas.

Toks įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystieji kristalai suplonėja. Tokiu atveju, pasikeitus vaizdui, ekrane gali užsilaikyti ankstesnis vaizdas. Kad taip neatsitiktų, susidariusį įtampos skirtumą reikia sumažinti.

— Geriausias būdas apsaugoti gaminį nuo išliekamojo vaizdo išdegimo – išjungti maitinimą arba nustatyti kompiuterį arba sistemą taip, kad nenaudojant įsijungtų ekrano užsklanda. Be to, atsižvelgiant į instrukciją, garantinis aptarnavimas gali būti ribojamas.

- Maitinimo išjungimas, ekrano užsklanda ir energijos taupymo veiksena
  - Jei naudojote gaminį 20 valandų iš eilės, išjunkite maitinimą 4 valandoms.
  - Jei naudojote gaminį 12 valandų iš eilės, išjunkite maitinimą 2 valandoms.
  - Kompiuteryje eikite į Ekrano ypatybės > Energijos tiekimas ir nustatykite reikiamą gaminio išjungimo parametrą.
  - Rekomenduojama naudoti ekrano užsklandą.
    Geriausia naudoti vienspalvę arba judančio vaizdo užsklandą.
- Reguliarus spalvų keitimas
  - Naudokite 2 spalvas
    Kaip pavaizduota anksčiau, kas 30 minučių perjunkite šias 2 spalvas iš vienos į kitą.



*Šviesumas: rodo spalvų šviesumą ar tamsumą, kuris priklauso nuo išskiriamo šviesos kiekio.

- Venkite skirtingo skaisčio teksto ir fono spalvų derinių.

— Stenkitės nenaudoti pilkos spalvos, nes ji gali paskatinti liekamojo vaizdo išdegimą.

— Stenkitės nenaudoti skirtingo skaisčio spalvų (juodos ir baltos; pilkos).

- Reguliarus teksto spalvų keitimas
  - Naudokite ryškias panašaus skaisčio spalvas.
    Intervalas: kas 30 minučių keiskite teksto ir fono spalvą

  - Kaip pavaizduota toliau, kas 30 minučių perkelkite ir keiskite tekstą.

  - Nustatykite, kad logotipas būtų reguliariai rodomas kartu su judančiu vaizdu.
    Intervalas: jeigu naudojate gaminį 4 valandas iš eilės, nustatykite, kad logotipas su judančiu vaizdu būtų rodomas 60 sekundžių.

Licencija

Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją.

„Dolby“ ir dvigubos „D“ simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Atviro šaltinio įspėjimas dėl licencijos

Jei naudojama atviro šaltinio programinė įranga, atviro šaltinio licencijos prieinamos gaminio meniu. Įspėjimas dėl licencijos naudoti atvirą šaltinį parašytas tik anglų kalba.

Terminologija

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Visi anksčiau išvardyti nuskaitymo dažniai nurodo efektinių nuskaitymo linijų skaičių, kuris lemia ekrano skiriamąją gebą. Atsižvelgiant į nuskaitymo būdą, nuskaitymo dažnis gali būti nurodomas kaip „i“ (kaitomo nuskaitymo) arba kaip „p“ (progresinio nuskaitymo).

– Nuskaitymas

Nuskaitymas – tai pikselių, kurie palaipsniui suformuoja vaizdą, siuntimo procesas. Kuo didesnis pikselių skaičius, tuo vaizdas aiškesnis ir ryškesnis.

– Progresinis

Progresinio nuskaitymo veiksena visos pikselių linijos ekrane nuskaitomos po vieną (palaipsniui).

– Kaitomas

Kaitomo nuskaitymo veiksena, pirma nuo viršaus iki apačios nuskaitoma kas antra, o paskui – likusios (dar nenuskaitytos) pikselių linijos.

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo režimai_____ Nuoseklaus vaizdavimo (progresinio nuskaitymo) režimu ekrane nuo viršaus iki apačios palaipsniui rodoma horizontalioji linija. Kaitomo vaizdavimo veiksena pirma rodomos nelyginiais, o paskui lyginiais numeriais pažymėtos linijos. Nuoseklaus vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama monitoriuose, nes jai veikiant vaizdas ekrane yra aiškus. Persipinančio vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama televizoriuose.

Taško žingsnis_____ Vaizdą gaminyje ir ekrane sudaro raudoni, žali ir mėlyni taškai. Kuo mažesnis atstumas tarp taškų, tuo didesnė skyra. Taško žingsniu vadinamas trumpiausias atstumas tarp tos pačios spalvos taškų. Taško žingsnis matuojamas milimetrais.

Vertikaliosios skleistinės dažnis_____ Gaminyje daug kartų per sekundę rodomas tas pats vaizdas (primena fluorescencinės šviesos mirkčiojimą), kol susiformuoja žiūrovui skirtas vaizdas. Dažnis, kuriuo tas pats vaizdas per sekundę yra pakartotinai parodomas ekrane, vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Vertikaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Pavyzdžiui, 60 Hz nurodo, kad tas pats vaizdas ekrane per sekundę parodomas 60 kartų.

Horizontaliosios skleistinės dažnis_____ Laikas, kuris sugaištamas nuskaitant vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Šaltinis_____ Tai prie gaminio prijungtas vaizdo šaltinio įrenginys, pavyzdžiui, vaizdo kamera arba vaizdo įrašų ar DVD diskų leistuvas.

Komponentiniai prievadai (žalias, mėlynas ir raudonas)_____ Jei naudojami komponentiniai prievadai, kurie nustato, perduoda ir priima kontrasto signalus, vaizdo kokybė, palyginti su kitais vaizdo prijungimo būdais, yra geresnė.

„Plug & Play“_____ „Plug & Play“ – tai funkcija, kurią naudojant monitorius ir kompiuteris gali savaime keistis duomenimis ir taip formuoti optimalios kokybės vaizdą ekrane. Funkcijai „Plug & Play“ vykdyti gaminys naudoja VESA DDC (tarptautinį standartą).

Skiriamoji geba_____ Skiriamoji geba – tai ekraną sudarančių horizontaliųjų ir vertikaliųjų taškų (pikselių) skaičius. Jis nurodo rodomo vaizdo detalumo laipsnį. Nustačius didesnę skyrą, ekrane rodoma daugiau duomenų. Taip pat tai naudinga vienu metu atliekant keletą užduočių.

Pavyzdžiui, 1 920 x 1 080 skyrą sudaro 1 920 horizontaliųjų pikselių (horizontalioji skyra) ir 1 080 vertikaliųjų pikselių (vertikalioji skyra).

DVD (skaitmeninis universalusis diskas, angl. Digital Versatile Disc)_____ DVD – tai kompaktinio disko dydžio talpiosios atminties diskas, į kurį, naudodami vaizdo glaudinimo technologiją MPEG-2, galite įrašyti įvairialypės įrangos (garso, vaizdo ar žaidimų) taikomąsias programas.

HDMI (didelės raiškos daugialypės terpės sąsaja, angl. High Definition Multimedia Interface)_____ Tai sąsaja, kurią galima prijungti prie skaitmeninio garso šaltinio arba prie didelės raiškos vaizdo šaltinio naudojant vieną laidą ir neglaudinant.

Kelių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control – MDC)_____ Kelių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control – MDC) – tai programa, leidžianti vienu metu per kompiuterį valdyti keletą ekranų. Komunikacija tarp kompiuterio ir monitoriaus vyksta per RS232C (serijinio duomenų perdavimo) ir RJ45 (LAN) laidus.